



DIV/STEL

**JAMINAN PENAWARAN  
(SURETY BOND)****Nomor Jaminan : SBD-1446254314-AB438****Nilai Jaminan : Rp. 340.720.800,00**

1. Dengan ini dinyatakan, bahwa kami: PT. ALVIN AKBAR KONSTRUKSINDO, Jl. Mawar Indah No.41 RT.002 RW.02 Labuhan Dalam, Tanjung Seneng Kota Bandar Lampung sebagai Peserta, selanjutnya disebut TERJAMIN, dan PERSEROAN TERBATAS JAMKRINDO SYARIAH, Kantor Cabang Bandar Lampung, Jl. Jend Sudirman No.75B Tanjung Raya Kedamaian Bandar Lampung 35128, sebagai Penjamin, selanjutnya disebut sebagai PENJAMIN, bertanggung jawab dan dengan tegas terikat pada Pokja Pemilihan Kontruksi 1, Komplek Perkantoran Pemda KM. 02 Blambangan Umpu (34764), sebagai pelaksana tender pekerjaan 01 PENINGKATAN DAN REKONSTRUKSI JALAN SP. ANDALAS - TALANG PLASTIK selanjutnya disebut PENERIMA JAMINAN, atas uang sejumlah Rp. 340.720.800,00 (tiga ratus empat puluh juta tujuh ratus dua puluh ribu delapan ratus rupiah).
2. Maka kami, TERJAMIN dan PENJAMIN dengan ini mengikatkan diri untuk melakukan pembayaran jumlah tersebut di atas dengan baik dan benar bilamana TERJAMIN tidak memenuhi ketentuan yaitu :
  - a. terlibat korupsi, kolusi, dan/atau nepotisme;
  - b. menarik kembali penawaran selama dilaksanakannya tender;
  - c. tidak bersedia menambah nilai jaminan pelaksanaan dalam hal sebagai calon pemenang dan calon pemenang cadangan 1 dan 2 harga penawarannya di bawah 80% HPS;
  - d. tidak hadir dalam klarifikasi dan/atau verifikasi kualifikasi dalam hal sebagai calon pemenang dan calon pemenang cadangan 1 dan 2 dengan alasan yang tidak dapat diterima; atau
  - e. mengundurkan diri atau gagal tanda tangan kontrak.
3. Surat Jaminan ini berlaku selama 45 (empat puluh lima) hari kalender dan efektif mulai dari tanggal 18 Maret 2024 s.d. 02 Mei 2024.
4. PENJAMIN akan membayar kepada PENERIMA JAMINAN sejumlah kerugian yang sesungguhnya diderita olehnya maksimum sebesar nilai jaminan tersebut di atas dalam waktu paling lambat 14 (empat belas) hari kerja tanpa syarat (Unconditional) setelah menerima tuntutan penagihan secara tertulis dari PENERIMA JAMINAN berdasar Keputusan PENERIMA JAMINAN mengenai pengenaan sanksi akibat TERJAMIN cidera janji/wanprestasi.
5. Menunjuk pada pasal 1832 KUH Perdata dengan ini ditegaskan kembali bahwa PENJAMIN melepaskan hak-hak istimewa untuk menuntut supaya harta benda TERJAMIN lebih dahulu disita dan dijual guna dapat melunasi hutangnya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1831 KUH Perdata.
6. Tuntutan pencairan terhadap PENJAMIN berdasarkan Jaminan ini harus sudah diajukan selambat-lambatnya dalam waktu 30 (tiga puluh) hari kalender sesudah berakhirnya masa berlaku Jaminan ini.

TERJAMIN

PT. ALVIN AKBAR KONSTRUKSINDO

M. AL SIDIQ  
DIREKTUR

BANDAR LAMPUNG, 21 MARET 2024

PENJAMIN

PT. JAMKRINDO SYARIAH

YANUAR ISHAQ  
PLT KEPALA CABANGMETERAI  
TEMPEL

NEWCALX038216602

Syariah

PUTRI EKA AYUNI

KABAG KEUANGAN &amp; KLAIM

Cek keaslian jaminan ini dengan scan QR Code yang tertera atau dengan mengunjungi <http://www.jamkrindosyariah.co.id>

Lampiran atas Surety Bond ini merupakan satu kesatuan yang tidak terpisahkan dari Surety Bond ini.

JADWAL PENGADAAN MATERIAL

Pekerjaan : 01 Peningkatan dan Rekonstruksi Jalan Sp. Andalas - Talang Plastik  
Kabupaten : Way Kanan

NO.	JENIS MATERIAL	JUMLAH VOLUME	SATUAN	JADWAL PENGADAAN MATERIAL																				KET.				
				BULAN KE I				BULAN KE II				BULAN KE III				BULAN KE IV				BULAN KE V					BULAN KE VI			
				MINGGU KE				MINGGU KE				MINGGU KE				MINGGU KE				MINGGU KE					MINGGU KE			
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4					
1	Pasir Beton (Kasar)	75.42	M3					9.43	9.43	9.43	9.43	9.43	9.43	9.43														
2	Agregat Pecah Kasar (analisis)	95.29	M3									23.82	23.82	23.82	23.82													
3	Lolos screen2 ukuran ( 0 - 4,75)	2,009.90	M3													401.98	401.98	401.98	401.98	401.98								
4	Lolos screen2 ukuran ( 4,75 - 9.5)	650.64	M3													130.13	130.13	130.13	130.13	130.13								
5	Lolos screen2 ukuran ( 9.5 - 19.0)	923.85	M3													184.77	184.77	184.77	184.77	184.77								
6	Aspal	132,574.64	Kg													26,514.93	26,514.93	26,514.93	26,514.93	26,514.93								
7	Semen / PC (kg)	78,181.55	Kg	4,886.35	4,886.35	4,886.35	4,886.35	4,886.35	4,886.35	4,886.35	4,886.35	4,886.35	4,886.35	4,886.35	4,886.35	4,886.35	4,886.35	4,886.35	4,886.35									
8	Cat Marka (Thermoplastic)	662.67	Kg																		165.67	165.67	165.67	165.67				
9	P a k u	525.00	Kg					131.25	131.25	131.25	131.25																	
10	Kayu Perancah (kayu kelas III)	43.75	M3					10.94	10.94	10.94	10.94																	
11	Agr. Kelas A	3,633.94	M3									908.49	908.49	908.49	908.49													
12	Agr. Kelas B	315.16	M3									78.79	78.79	78.79	78.79													
13	Glass Bead	198.80	Kg																		198.80							
14	Aspal Emulsi CSS-1 atau SS-1 (Prime Coat)	26,300.42	Liter													5,260.08	5,260.08	5,260.08	5,260.08	5,260.08								
15	Aspal Emulsi CRS-1 atau RS-1 (Tack Coat)	8,935.38	Liter													1,787.08	1,787.08	1,787.08	1,787.08	1,787.08								
16	Air	23,818.75	Liter	1,190.94	1,190.94	1,190.94	1,190.94	1,190.94	1,190.94	1,190.94	1,190.94	1,190.94	1,190.94	1,190.94	1,190.94	1,190.94	1,190.94	1,190.94	1,190.94	1,190.94	1,190.94	1,190.94	1,190.94	1,190.94				
17	Plastizier'	101.97	Kg									101.97																

Blambangan Umpu, 21 Maret 2024  
Dibuat Oleh ;  
Kontraktor Pelaksana  
PT. ALVIN AKBAR KONSTRUKSINDO

M.AL.SIDIQ  
Direktur

## DAFTAR PERALATAN UTAMA

Pekerjaan : 01 Peningkatan dan Rekonstruksi Jalan Sp. Andalas - Talang Plastik

Kabupaten : Way Kanan

No.	Jenis Peralatan / Perlengkapan	Jumlah	Kapasitas atau Output Pada Saat Ini	Merk, Tipe dan Nomor Mesin/Peralatan	Tahun Pembuatan	Kondisi	Lokasi Sekarang	Bukti Kepemilikan
1	ASPHALT FINISHER	1	10 Ton	SAKAI	2012	Baik	Bandar Lampung	Sewa
2	POWER BROOM	1	850 Liter	DONGFENG	2012	Baik	Bandar Lampung	Sewa
3	COMPRESSOR 4000-6500 L/M	1	5000 CPM (L/m)	AIRMEN	2011	Baik	Bandar Lampung	Sewa
4	CONCRETE MIXER 0.3-0.6 M3	1	500 Liter	KUBOTA	2012	Baik	Bandar Lampung	Sewa
5	DUMP TRUCK 3 - 4 M3	1	3,5t Ton	IZUSU	2008	Baik	Bandar Lampung	Sewa
6	DUMP TRUCK 6-8 M3	1	10 Ton	IZUSU	2008	Baik	Bandar Lampung	Sewa
7	EXCAVATOR 80-140 HP	1	0,93 m3	SAKAI	2009	Baik	Bandar Lampung	Sewa
8	GENERATOR SET	1	135 KVA	CAT	1995	Baik	Bandar Lampung	Sewa
9	MOTOR GRADER >100 HP	1	125 Hp	CATERPILLAR	2003	Baik	Bandar Lampung	Sewa
10	WHEEL LOADER 1.0-1.6 M3	1	1,5 m3	KOMATSU	2001	Baik	Bandar Lampung	Sewa
11	TIRE ROLLER 8-10 T.	1	9 Ton	SAKAI	2001	Baik	Bandar Lampung	Sewa
12	VIBRATORY ROLLER 5-8 T.	1	7,05 Ton	HAMM	2008	Baik	Bandar Lampung	Sewa
13	CONCRETE VIBRATOR	1	10 Hp	MIKASA	2004	Baik	Bandar Lampung	Sewa
14	WATER TANKER 3000-4500 L.	1	4000 Liter	MITSUBISHI	2007	Baik	Bandar Lampung	Sewa
15	ASPHALT DISTRIBUTOR	1	2,5 m	SHANTUI	2008	Baik	Bandar Lampung	Sewa
16	TANDEM ROLLER 8-10 T.	1	-	-	2011	Baik	Bandar Lampung	Sewa
17	THERMOPLASTIC SPREADING MACHINE	1	28 HP	QUICK	2022	Baik	Bandar Lampung	Sewa

Blambangan Umpu, 21 Maret 2024  
Dibuat Oleh ;  
Kontraktor Pelaksana  
**PT. ALVIN AKBAR KONSTRUKSINDO**

**M.AL.SIDIQ**  
Direktur

JADWAL PENGGUNAAN PERALATAN

Pekerjaan : 01 Peningkatan dan Rekonstruksi Jalan Sp. Andalas - Talang Plastik  
Kabupaten : Way Kanan

No.	Jenis Peralatan / Perlengkapan	Pemakaian ( Jam )	Jadwal Pengadaan																								Keterangan	
			Bulan Ke I				Bulan Ke II				Bulan Ke III				Bulan Ke IV				Bulan Ke V				Bulan Ke VI					
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
1	ASPHALT FINISHER	135.415									10.42	10.42	10.42	10.42	10.42	10.42	10.42	10.42	10.42	10.42	10.42	10.42						
2	POWER BROOM	3.762			3.76																							
3	COMPRESSOR 4000-6500 LM	45.667			7.61	7.61	7.61	7.61	7.61																			
4	CONCRETE MIXER 0.3-0.6 M3	20.080					1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67										
5	DUMP TRUCK 3 - 4 M3	32.168	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47													
6	DUMP TRUCK 6-8 M3	2,283.471	95.14	95.14	95.14	95.14	95.14	95.14	95.14	95.14	95.14	95.14	95.14	95.14	95.14	95.14	95.14	95.14	95.14	95.14	95.14	95.14	95.14	95.14	95.14	95.14	95.14	
7	EXCAVATOR 80-140 HP	10.170	2.54	2.54	2.54	2.54																						
8	GENERATOR SET	43.035			7.17	7.17	7.17	7.17	7.17	7.17																		
9	MOTOR GRADER >100 HP	36.353			4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54																
10	WHEEL LOADER 1.0-1.6 M3	60.844									4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68		
11	TIRE ROLLER 8-10 T.	239.191									18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40		
12	VIBRATORY ROLLER 5-8 T.	41.764			6.96	6.96	6.96	6.96	6.96	6.96																		
13	CONCRETE VIBRATOR	120.482			20.08	20.08	20.08	20.08	20.08	20.08																		
14	WATER TANKER 3000-4500 L	4.644			0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77																		
15	ASPHALT DISTRIBUTOR	4.174									0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32		
16	TANDEM ROLLER 8-10 T.	451.010									34.69	34.69	34.69	34.69	34.69	34.69	34.69	34.69	34.69	34.69	34.69	34.69	34.69	34.69	34.69	34.69		
17	THERMOPLASTIC SPREADIN	32.168																								10.72	10.72	10.72

Blambangan Umpu, 21 Maret 2024  
Dibuat Oleh ;  
Kontraktor Pelaksana  
PT. ALVIN AKBAR KONSTRUKSINDO

M.AL.SIDIQ  
Direktur



**SURAT PERJANJIAN SEWA PERALATAN**

No. 06.03/SPSP/TWU-AAK/III/2024

ANTARA

**PT. TIRTHA WANDHIRA UTAMA****DAN****PT. ALVIN AKBAR KONSTRUKSINDO**

Pada hari ini Selasa tanggal Sembilan Belas bulan Maret tahun Dua Ribu Dua Puluh Empat, yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : **IBNU HANZAHRI**  
Jabatan : Direktur Utama  
Alamat : Jalan Dr. Harun II No. 120a Kota Baru Tanjungkarang Timur Kota Bandar Lampung

Bertindak untuk dan atas nama **PT. TIRTHA WANDHIRA UTAMA**, selanjutnya disebut sebagai **PIHAK PERTAMA**.

Nama : **M. AL. SIDIQ**  
Jabatan : Direktur  
Alamat : Jl. Mawar Indah RT. 002 RW 002 Kel. Labuhan Dalam Kec. Tanjung Senang Kota Bandar Lampung.

Bertindak untuk dan atas nama **PT. ALVIN AKBAR KONSTRUKSINDO**, selanjutnya disebut sebagai **PIHAK KEDUA**.

Kedua belah pihak sepakat untuk mengadakan Perjanjian Sewa berupa:

No	Peralatan	Jumlah	Merk	Tipe	Spesifikasi	Tahun Pembuatan
1	ASPHALT FINISHER	1	SUMITOMO	HA60C	-	2012
2	EXCAVATOR	1	CATERPILLAR	320NG	80 – 140 HP	2019
3	MOTOR GRADER	1	CATERPILLAR	120K	>100 HP	2019
4	TANDEM ROLLER	1	DYNAPAC	CC222	8 – 10 TON	2005
5	TIRE ROLLER	1	SAKAI	TS205	8 – 10 TON	2016
6	ASPHALT DISTRIBUTOR	1	AD-5000L	5000L	-	2019

Untuk selanjutnya disebut sebagai PERALATAN. Perjanjian Sewa antara PIHAK PERTAMA dan PIHAK KEDUA ini dilangsungkan dan diterima berdasarkan kesepakatan yang termuat secara tertulis dalam pasal-pasal berikut :

**Pasal 1****PENERIMAAN PERALATAN**

PIHAK KEDUA akan menerima hak guna dari apa yang disewanya dari PIHAK PERTAMA dalam kondisi baik.



## **Pasal 2**

### **NEGOSIASI HARGA SEWA PERALATAN**

Harga Sewa Peralatan tersebut di atas akan diperoleh dari hasil negosiasi antara kedua belah pihak yang akan disepakati bersama setelah PIHAK KEDUA dinyatakan sebagai Pemenang dalam Paket Pekerjaan **01 Peningkatan dan Rekonstruksi Jalan Sp. Andalas - Talang Plastik**.

## **Pasal 3**

### **JANGKA WAKTU SEWA PERALATAN**

Jangka waktu sewa antara PIHAK PERTAMA dan PIHAK KEDUA adalah selama berjalannya Paket Pekerjaan **01 Peningkatan dan Rekonstruksi Jalan Sp. Andalas - Talang Plastik**, terhitung setelah PIHAK KEDUA dinyatakan sebagai pemenang dan telah keluar Surat Perintah Kerja dari Pemberi Tugas.

## **Pasal 4**

### **TANDA TERIMA PEMBAYARAN**

- 1). Setiap kali PIHAK KEDUA melakukan pembayaran biaya sewa, akan diberikan kepadanya kwitansi tanda terima dari PIHAK PERTAMA.
- 2). Kwitansi tanda terima sebagai bukti pembayaran yang sah adalah kwitansi yang dikeluarkan oleh PIHAK PERTAMA.

## **Pasal 5**

### **PEMBATALAN**

- 1). Dengan tidak dilakukannya pembayaran biaya sewa oleh PIHAK KEDUA berturut-turut sesuai dengan pasal dalam surat perjanjian ini maka tanpa memerlukan teguran terlebih dahulu dari PIHAK PERTAMA, telah cukup bukti bahwa PIHAK KEDUA dalam keadaan lalai atau wan prestasi.
- 2). Keadaan lalai atau wanprestasi tersebut mengakibatkan perjanjian sewa ini batal dengan sendirinya tanpa diperlukan putusan dari pengadilan negeri yang berarti kedua belah pihak telah menyetujui untuk melepaskan segala ketentuan yang telah termuat dalam pasal 1266 Kitab Undang - Undang Hukum Perdata.
- 3). Selanjutnya PIHAK KEDUA memberi kuasa penuh kepada PIHAK PERTAMA yang atas kuasanya dengan hak substitusi untuk mengambil PERALATAN milik PIHAK PERTAMA, baik yang berada di tempat PIHAK KEDUA atau tempat pihak lain yang mendapati hak daripadanya.
- 4). Perjanjian ini secara otomatis menjadi batal dan tidak berlaku lagi apabila PIHAK KEDUA tidak memenangkan tender Paket Pekerjaan **01 Peningkatan dan Rekonstruksi Jalan Sp. Andalas - Talang Plastik**.

## **Pasal 6**

### **TANGGUNG JAWAB PIHAK PERTAMA**

- 1). PIHAK PERTAMA bersedia menyiapkan alat yang disewa dalam keadaan siap operasi dan akan memobilisasi ke lokasi Pekerjaan sesuai petunjuk dari PIHAK KEDUA.
- 2). PIHAK PERTAMA bersedia menyiapkan operator yang berpengalaman, helper dan mekanik sesuai dengan kebutuhan.
- 3). PIHAK PERTAMA tanpa persetujuan tertulis dari PIHAK KEDUA tidak dibenarkan memindahkan atau mengoperasikan PERALATAN tersebut di tempat lain, selain dari yang tertulis dalam surat perjanjian ini kecuali dalam keadaan kahar seperti: kebakaran, gempa bumi, dan lainnya.

## **Pasal 7**

### **TANGGUNG JAWAB PIHAK KEDUA**

- 1). PIHAK KEDUA bertanggungjawab atas keamanan alat yang disewanya.
- 2). PIHAK KEDUA tidak dibenarkan memindahkan atau mengalihkan tanggungjawab terhadap PERALATAN kepada pihak lain dalam bentuk dan cara apapun, baik sebagian maupun seluruhnya.

## **Pasal 8**

### **LAIN-LAIN**

Hal-hal yang belum tercantum dalam perjanjian ini akan diselesaikan secara musyawarah untuk mufakat oleh kedua belah pihak.

Surat perjanjian ini dibuat rangkap 2 (dua) dengan dibubuhi materi secukupnya yang berkekuatan hukum yang sama dan mulai berlaku sejak ditandatangani oleh kedua pihak

PIHAK PERTAMA  
**PT. TIRTA WANDHIRA UTAMA**



**IBNU HANZAHRI**  
Direktur Utama

PIHAK KEDUA  
**PT. ALVIN AKBAR KONSTRUKSINDO**

**M. AL. SIDIQ**  
Direktur



No. \_\_\_\_\_

Telah terima dari PT. TIRTA WANDHIKA UTAMA

Uang sejumlah ENAM RATUS JUTA RUPIAH.

Untuk pembayaran Pembelian 1 (satu) unit Asphalt Finisher Merk / Type :  
SUMITOMO HAGOC Tahun 2012 , serial number : HAGOC - 0957.

Rp. 600.000.000,-

B. Lampung , 25 Maret 2022

PT. F. SYUKRI BALAK



## **SURAT PERJANJIAN JUAL BELI ALAT BERAT**

Kami yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **SILVAN FITRIANDO (DIREKTUR UTAMA PT. F. SYUKRI BALAK)**  
Alamat : Jl. Beo No. 07 Kota Baru, Tanjung Karang Timur, Bandar Lampung  
Pekerjaan : Karyawan Swasta

Yang selanjutnya dalam surat perjanjian jual beli ini disebut sebagai **penjual**.

Nama : **IBNU HANZAHRI (DIREKTUR UTAMA PT. TIRTHA WANDHIRA UTAMA)**  
Alamat : Jl. Dokter Harun II No. 120A Kotabaru, Tanjung Karang Timur, Bandar Lampung  
Pekerjaan : Karyawan Swasta

Yang selanjutnya dalam surat perjanjian jual beli ini disebut sebagai **pembeli**.

Dari kedua belah pihak tersebut telah menyepakati untuk melakukan Jual Beli Alat Berat ASPHALT FINISHER Merk SUMITOMO HA60C Tahun 2012 Serial Number HA60C-0457 Sesuai Invoice No. 01/HY/IV/2020.

Perjanjian ini bisa dilakukan dengan ketentuan sebagai berikut ini:

### **Pasal 1**

Dari pihak penjual menjamin bahwa ASPHALT FINISHER tersebut merupakan milik dari pihak penjual.

### **Pasal 2**

Dari kedua belah pihak melakukan jual beli 1 Unit ASPHALT FINISHER dengan harga Rp. 600.000.000,00 pembayaran dilakukan secara tunai dan tanpa melalui perantara.

### **Pasal 3**

Pihak penjual akan memberikan 1 Unit ASPHALT FINISHER tersebut kepada pihak pembeli berserta dengan surat kelengkapannya pada tanggal 25 Maret 2022.

### **Pasal 4**

Pihak pembeli berkewajiban membayar pajak atau pembayaran jika terjadi pengalihan hak atas jual beli alat berat.

### **Pasal 5**

Hal-hal lain yang belum tercantum dalam surat perjanjian ini dapat diselesaikan secara kekeluargaan atau dirundingkan melalui jalan musyawarah untuk mufakat dari kedua belah pihak.

Demikian surat perjanjian jual beli ini kami buat berdasarkan dari kesepakatan dan persetujuan jual beli dari kedua belah pihak.

Bandar Lampung, 25 Maret 2022

**PENJUAL**



**SILVAN FITRIANDO**

**PEMBELI**



**IBNU HANZAHRI**



**KWITANSI**

No : 01/HY/KWT/IV/2020

Tgl : 06 APRIL 2020

Sudah di terima dari : **PT. F. SYUKRI BALAK**

Uang Sebesar : Rp. 970.000.000

Terbilang : *Sembilan Ratus Tujuh Puluh Juta Rupiah,-*Untuk Pembayaran : 1 UNIT USED ASPHALT FINISHER 1 UNIT USED  
TANDEM ROLLER DAN 100 PCS RUBBER PADS

= Rp. 970.000.000

Rp. 970.000.000

Ppn 10%

Rp. -

**Rp. 970.000.000****Hendrikus Yuwono***Kwitansi dianggap sah setelah uang di terima di rekening kami*

Hendrikus Yuwono  
Jl. P. Antasari Gg. Waru I No. 3  
Bandar Lampung - Indonesia - 35133  
Phone / Fax : +62-721-774445

## INVOICE

No : 01/HY/IV/2020  
Date : APRIL 6..2020

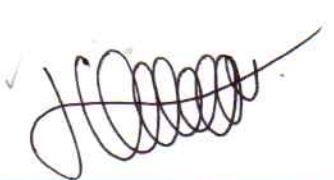
To PT. F. SYUKRI BALAK  
JL. BEO NO 7 - KOTABARU - TANJUNG KARANG TIMUR  
BANDAR LAMPUNG

No.	Description	Amount (IDR)
1.	1 (SATU) UNIT USED ASPHALT FINISHER MAKER : SUMITOMO MODEL : HA60C SERIAL : HA60C-0457 YEAR : 2012	710.000.000
2.	1 (SATU) UNIT USED TANDEM ROLLER MAKER : DYNAPAC MODEL : CC 142 SERIAL : 60211158 YEAR : 2012	205.000.000
3.	100 PCS RUBBER PAD SUMITOMO HA60C EX JEPANG	55.000.000
TOTAL		970.000.000

TERBILANG : SEMBILAN RATUS TUJUH PULUH JUTA RUPIAH

### Adviding Bank

Name of Bank : PT. BANK MANDIRI (PERSERO) TBK - KCP NATAR  
Address : JL. RAYA NATAR KM 15 NO 100 - NATAR - LAMPUNG SELATAN - 35365  
A/C no : 114-00-1903888  
A/C Name : HENDRIKUS YUMONO

  
Hendrikus Yuwono

**PT. Trakindo Utama**

Gedung TMT 1, Lt. 11-17, Suite 1101-1701  
 Jl. Cilandak KKO No.01,  
 Cilandak Timur - Pasar Minggu Jakarta Selatan 12560  
 Indonesia  
 Tel: (62-21) 29976620  
 Fax: (62-21) 29976612

NPWP 02.025.873.7-091.000

**INVOICE**


Number : 5120011438  
 Sales Order No : 0002012068  
 Date : 25-Jun-2019  
 Page 1 of 1

SPA No. : SPA-5063244 - 14-Jun-2019 PO CUSTOMER No. : SPA-5063244 - 14-Jun-2019 BRANCH : Bandar Lampung  
 FAKTUR : 010.001-19.25178344

**SOLD-TO: P0000021**

PT. CATERPILLAR FINANCE INDONESIA  
 BELTWAY OFFICE PARK BUILDING C LEVEL 3  
 UNIT 3-01 & 3-04 JL. TB.SIMATUPANG NO.41  
 JAKARTA SELATAN 12550  
 NPWP :01.651.252.7-062.000  
 QQ PT. TIRTHA WANDHIRA UTAMA

**CONSIGNED-TO: 1031058**

PT. TIRTHA WANDHIRA UTAMA  
 JL. DR HARUN II NO.120 KOTA BARU,  
 TANJUNGPURBA  
 BANDAR LAMPUNG LAMPUNG  
 NPWP :74.383.918.5-322.000

DESCRIPTION	PRICE
1 each M11C320-07NG_008:AA - 320 NG-CFG1B/CAB/HDB 1.19CUM/PLE742	
MODEL : 320	
ID NO : 10185886	
SERIAL NO : YBP00884	
Terms Of Delivery : DDP Cust Site Lampung	
Terms Of Payment : Corporate Lease w/ 5% DP	
<b>PRICE</b> DDP Cust Site Lampung 1 each EXCL. VAT	IDR 1.570.000.000
VAT 10%	IDR 157.000.000
<b>TOTAL AMOUNT</b>	IDR 1.727.000.000
Barang-barang tidak boleh dikembalikan. Keberatan/pengaduan tidak dilayani jika barang telah keluar dari gudang kami. <i>Goods are not returnable. Claims will not be accepted once goods have left our warehouse.</i>	

Approved by



**KEMAL PASHA H**  
**SALES ADMIN MANAGER**

**PT. Trakindo Utama**

Gedung TMT 1, Lt. 11-17, Suite 1101-1701  
 Jl. Cilandak KKO No.01,  
 Cilandak Timur - Pasar Minggu Jakarta Selatan 12560  
 Indonesia  
 Tel: (62-21) 29976620  
 Fax: (62-21) 29976612

NPWP 02.025.873.7-091.000

**INVOICE**


Number : 5120011443  
 Sales Order No : 0002012068  
 Date : 25-Jun-2019  
 Page 1 of 1

SPA No. : SPA-5063244 - 14-Jun-2019 PO CUSTOMER No. : SPA-5063244 - 14-Jun-2019 BRANCH : Bandar Lampung  
 FAKTUR : 010.001-19.25178350

**SOLD-TO: P0000021**

PT. CATERPILLAR FINANCE INDONESIA  
 BELTWAY OFFICE PARK BUILDING C LEVEL 3  
 UNIT 3-01 & 3-04 JL. TB.SIMATUPANG NO.41  
 JAKARTA SELATAN 12550  
 NPWP :01.651.252.7-062.000  
 QQ PT. TIRTHA WANDHIRA UTAMA

**CONSIGNED-TO: 1031058**

PT. TIRTHA WANDHIRA UTAMA  
 JL. DR HARUN II NO.120 KOTA BARU,  
 TANJUNGPURBA TIMUR  
 BANDAR LAMPUNG LAMPUNG  
 NPWP :74.383.918.5-322.000

DESCRIPTION	PRICE
1 each M11F120K_007:AA - 120K/ROPS CAN/V-SCAR/PL631/TL508 14MP/TG	
MODEL : 120	
ID NO : 10177481	
SERIAL NO : SZN20155	
Terms Of Delivery : DDP Cust Site Lampung	
Terms Of Payment : Corporate Lease w/ 5% DP	
<b>PRICE</b> DDP Cust Site Lampung 1 each EXCL. VAT	IDR 2.100.000.000
VAT 10%	IDR 210.000.000
<b>TOTAL AMOUNT</b>	IDR 2.310.000.000
Barang-barang tidak boleh dikembalikan. Keberatan/pengaduan tidak dilayani jika barang telah keluar dari gudang kami. <i>Goods are not returnable. Claims will not be accepted once goods have left our warehouse.</i>	

Approved by

**METERAI TEMPEL**  
 6000  
 ENAM RIBU RUPIAH  
 KEMAL PASHA H  
 SALES ADMIN MANAGER





**PERJANJIAN JUAL BELI  
SALE & PURCHASE AGREEMENT**

Number : SPA-5063244  
Tanggal/Date : 14-Jun-2019  
Page 7 of 17

Pembeli/Customer : 1031058  
PT. TIRTA WANDHIRA UTAMA  
JL. DR HARUN II NO.120 KOTA BARU,  
TANJUNGKARANG TIMUR  
BANDAR LAMPUNG LAMPUNG

Contact Person : Mr. HENDRO KURNIA  
Sales Representative : Mr. ACHMAD NIZAR YULIAN  
Currency : IDR

Telepon/Fax : /  
NPWP : 74.383.918.5-322-000

DESCRIPTION	PRICE
Quantity: 1 CAT MACHINE-MOTOR GRADER - GCI 120K/ROPS CAN/V-SCAR/PL631/TL508 14MP/TG POWERTRAIN AIR CLEANER, DRY TYPE RADIAL SEAL WITH SERVICE INDICATOR AND AUTOMATIC DUST EJECTOR AIR TO AIR AFTER COOLER (ATAAC) DRYER, AIR BLOWER FAN BRAKES, OIL DISC, FOUR-WHEEL AIR ACTUATED DIFFERENTIAL WITH LOCK/UNLOCK ENGINE, CAT C7 WITH ACERT TECHNOLOGY, DIESEL WITH AUTOMATIC ENGINE DERATE AND IDLE CONTROL. MEETS U.S. EPA TIER 2 AND EU STAGE II EMISSION STANDARDS FUEL WATER SEPARATOR MUFFLER, UNDER HOOD PARKING BRAKE, MULTI-DISC, SEALED AND OIL COOLED PRESCREENER	IDR 2.100.000.000 / unit

Company	Buyer



# KWITANSI

NO. \_\_\_\_\_  
TGL. 02/11/2018

SUDAH TERIMA DARI : PT. TIRTA WANDHIRA UTAMA

BANYAKNYA UANG : ENAM RATUS JUTA RUPIAH

UNTUK PEMBAYARAN :

1 UNIT TANDEM ROLLER HAMM DV 8.42 TAHUN 1999

1 UNIT TANDEM ROLLER HAMM DV 0 6.4 V TAHUN 1998

1 UNIT TANDEM ROLLER BOMAG BW 120 AD-4 TAHUN 2008

1 UNIT TANDEM ROLLER DYNAPAC CC 222 TAHUN 2005

RP. 600.000.000,-

☐ BILYET GIRO ☒ TUNAI

BANK \_\_\_\_\_

NO. \_\_\_\_\_

TGL. \_\_\_\_\_



ERWAN EFFENDI

KWITANSI INI BARU DIANGGAP SAH, SETELAH PEMBAYARAN DENGAN BILYET GIRO TSB. DAPAT DIUANGKAN

**SURAT PERJANJIAN JUAL – BELI**  
**TANDEM ROLLER**

Pada hari ini Tanggal Dua Bulan November Tahun Dua Ribu Delapan Belas, kami masing – masing pihak yang bertanda tangan dibawah ini yaitu :

1. Nama : **Erwan Effendi (PT. Bumi Lampung Persada)**  
Umur : 45 Tahun  
Alamat : Jl. Cendana Blok A 10 No. 12, Beringin Jaya, Kemiling,  
Bandar Lampung  
Selanjutnya disebut **Pihak Kesatu**
  
2. Nama : **Hendro Kurnia (PT. Tirtha Wandhira Utama)**  
Umur : 32 Tahun  
Alamat : Jl. Dokter Harun 2, No. 120A, Kotabaru, Tanjung Karang Timur,  
Bandar Lampung  
Selanjutnya disebut **Pihak Kedua**

Melakukan transaksi jual beli Alat Berat Tandem Roller sebanyak 4 (empat) Unit dengan perjanjian yang diatur dalam Pasal – pasal sebagai berikut :

**Pasal 1**

Pihak Kesatu menjual kepada Pihak Kedua Tandem Roller sebanyak 4 (empat) Unit :

- **1 Unit Tandem Roller HAMM DV 8.42**  
**Year : 1999**
- **1 Unit Tandem Roller HAMM DV O 6.4 V**  
**Year : 1998**
- **1 Unit Tandem Roller Bomag BW 120 AD-4**  
**Year : 2008**
- **1 Unit Tandem Roller Dynapac CC 222**  
**Year : 2005**

**Pasal 2**

Untuk jual beli kendaraan ini seperti yang tersebut dalam pasal 1 (Satu) , Pihak Kesatu berhak menerima pembayaran dari Pihak Kedua senilai Rp. 600.000.000,- (Enam Ratus Juta Rupiah), dan selanjutnya Pihak Kesatu terlepas dari tanggung jawabnya terhadap kepemilikan diatas.

### Pasal 3

Demikian Surat Perjanjian Jual beli dibuat dan ditandatangani atas materai Rp 6000 oleh kedua belah Pihak.

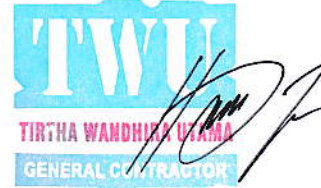
Bandar Lampung, 02 November 2018

Pihak Kesatu



**ERWAN EFFENDI**

Pihak Kedua



**HENDRO KURNIA**

**PT Bumi lampung persada**

Jl way Besai no 19  
RÜKO GmbH Baumaschinen · Daimlerstr. 20 · D-76316 Malsch

Bandar Lampung  
Indonesien

**Commercial invoice**

07.08.18

Please quote in all correspondence:

**Customer:** **15666**
**Invoice number:** **103737**
**Order number:** 303726 /01

**Date of order:** 25.01.18

Phone:

Fax:

Page: 1

Contact person: Anna Klotz  
Phone: +49 (0)7246 9419-17  
Fax: +49 (0)7248 9419-10  
E-Mail: anna@rueko.de

Delivery terms: CIF Panjang Port

Article no.	Description	Quantity	Unit price	Total
316919	One unit roller HAMM DV 8.42 Year of construction: 1999 Serial number: 43472 (H1510178)	1		
316774	One unit roller HAMM DV O 6.4 V Year of construction: 1998 Serial number: 42112	1		
316927	One unit roller Dynapac CC 222 Year of construction: 2005 Serial number: 61711658	1		
316902	One unit roller BOMAG BW 120 AD-4 Year of construction: 2008 Serial number: 101880081428	1		

**Our Bank account details:**

Sparkasse Karlsruhe Ettlingen  
IBAN: DE90 660 501 01 00 22 19 13 73  
BIC: KARSDE66

The buyer knows that the object is used. The buyer has satisfied himself of the condition and buys the machine(s) without guarantee. A claim to change, decrease and damages cannot be asserted.

The goods written at the top are free from taxes.

Used, without guarantee, CIF Panjang Port, Indonesien.

Net	EUR	72,000.00
VAT 0.00 %	EUR	0.00
<b>TOTAL PURCHASES</b>	<b>EUR</b>	<b>72,000.00</b>

**Terms of payment:**

Invoice is payable within 7 days net cash



**PT Bumi lampung persada**

 Jl way Besai no 19  
 RÜKO GmbH Baumaschinen · Daimlerstr. 20 · D-76316 Malsch

 Bandar Lampung  
 Indonesien

**Packing List**

07.08.18

Please quote in all correspondence:

**Customer:** 15666

**Invoice number:** 103737

**Order number:** 303726 /01

**Date of order:** 25.01.18

Phone:

Fax:

Page: 1

 Contact person: Anna Klotz  
 Phone: +49 (0)7246 9419-17  
 Fax: +49 (0)7248 9419-10  
 E-Mail: anna@rueko.de

Delivery terms: CIF Panjang Port

Article no.	Description	Quantity	Unit price	Total
316919	One unit roller HAMM DV 8.42 Year of construction: 1999 Serial number: 43472 (H1510178)	1		
316774	One unit roller HAMM DV O 6.4 V Year of construction: 1998 Serial number: 42112	1		
316927	One unit roller Dynapac CC 222 Year of construction: 2005 Serial number: 61711658	1		
316902	One unit roller BOMAG BW 120 AD-4 Year of construction: 2008 Serial number: 101880081428	1		



# KWITANSI

NO. \_\_\_\_\_  
TGL. 11 September 2018

SUDAH TERIMA DARI : PT. TIRTA WANDHRIA UTAMA

BANYAKNYA UANG : TUJUH RATUS JUTA RUPIAH

UNTUK PEMBAYARAN : TIRE ROLLER SAKAI TS205 TAHUN 2016

RP. 700.000.000,-

☐ BILYET GIRO ☒ TUNAI

BANK \_\_\_\_\_

NO. \_\_\_\_\_

TGL. \_\_\_\_\_



KWITANSI INI BARU DIANGGAP SAH, SETELAH PEMBAYARAN DENGAN BILYET GIRO TSB. DAPAT DIUANGKAN

## SURAT PERJANJIAN JUAL BELI TIRE ROLLER

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **TUBAGUS AHMAD RIF'AT**

Alamat : Jl. Pagar Alam Gg. Lambang No. 45, Labuhan Ratu, Bandar Lampung

Pekerjaan : Konsultan

Yang selanjutnya dalam surat perjanjian jual beli ini disebut sebagai **penjual**.

Nama : **HENDRO KURNIA (DIREKTUR PT. TIRTHA WANDHIRA UTAMA)**

Alamat : Jl. Dokter Harun II, No. 120A, Kotabaru, Bandar Lampung

Pekerjaan : Karyawan Swasta

Untuk selanjutnya sebagai pihak **pembeli**.

Dari kedua belah pihak tersebut telah menyepakati untuk melakukan jual beli 1 (satu) Unit Tire Roller Merk Sakai TS205 Tahun 2016.

Perjanjian ini bisa dilakukan dengan ketentuan sebagai berikut ini:

### Pasal 1

Dari pihak penjual menjamin bahwa Tire Roller tersebut merupakan milik dari pihak penjual.

### Pasal 2

Dari kedua belah pihak melakukan jual beli 1 (satu) Unit Tire Roller dengan harga Rp. 700.000.000,00 pembayaran dilakukan secara tunai dan tanpa melalui perantara.

### Pasal 3

Pihak penjual akan memberikan 1 (satu) Unit Tire Roller tersebut kepada pihak pembeli berserta dengan surat kelengkapannya pada tanggal 11 September 2018.

### Pasal 4

Pihak pembeli berkewajiban membayar pajak atau pembayaran jika terjadi pengalihan hak atas jual beli kendaraan truk.

### Pasal 5

Hal-hal lain yang belum tercantum dalam surat perjanjian ini dapat diselesaikan secara kekeluargaan atau dirundingkan melalui jalan musyawarah untuk mufakat dari kedua belah pihak.

Demikian surat perjanjian jual beli ini kami buat berdasarkan dari kesepakatan dan persetujuan jual beli dari kedua belah pihak.

Bandar Lampung, 11 September 2018

**PENJUAL**



**TB. AHMAD RIF'AT**

**PEMBELI**



**HENDRO KURNIA**

**PT. EQUIPINDO PERKASA****INVOICE**

Equipindo Building Jl. Boulevard Raya 1  
Kirana Boutique Office Blok D1 No. 1 & 2  
Kelapa Gading - Jakarta Utara 14240  
Telp : +62 21 - 2937 5628 (Hunting)  
Fax : +62 21 - 2937 5629  
Email : sales@equipindo.co.id  
Website : http://www.equipindo.co.id

Buyer  PT.BUANA FINANCE TBK QQ TB A RIFAT Jl.Pagar Alam GG.Lambang No.45 Labuhan Ratu - Bandar Lampung 35142  Consignee (if other than buyer)	Invoice No.  297/INV-EP/VIII/16	Date  August 1, 2016
	Remarks	
Means of Transport and Route	Terms of Payment	
Shipped per	On or about	
From	Via	
To		

Marks and Numbers	Description of Goods	Quantity	Unit Price	Amount
	Sakai Tire Roller TS205 s/n: 6T59-10169 e/n: 6BG1-360626	1	Rp 818,181,818	Rp 818,181,818
Sub Total				Rp 818,181,818
VAT 10%				Rp 81,818,182
Total				Rp 900,000,000
GRANDTOTAL				Rp 900,000,000

**PT. EQUIPINDO PERKASA**  
Gina Sorjanti  
Accounting Manager

\* INVOICE INI DIANGGAP SAH APABILA PEMBAYARAN TELAH MASUK KE REKENING  
PT. EQUIPINDO / CEK / GIRO YANG DITITIPKAN DAPAT DICAIRKAN / DIUANGKAN



# PT. EQUIPINDO PERKASA

## BERITA ACARA SERAH TERIMA

No.: BAST-134/EP/VIII/2016

Pada hari ini, Senin tanggal Satu bulan Agustus Tahun dua ribu enam belas (01/08/2016), diadakan serah terima barang antara :

Pihak Pertama    Nama                : Ir. Isep Khairul  
                         Jabatan            : Branch Manager, PT. Equipindo Perkasa  
                         Alamat             : Jl. Boulevard Raya 1 Kirana Boutique Office Blok D 1 No. 1 & 2  
   Kelapa Gading Jakarta Utara 14240

Pihak Kedua        Nama                : TB A Rifat  
                         Alamat             : Jl. Pagar Alam GG. Lambang No. 45 Labuhan Ratu  
   Bandar Lampung 35142

Untuk unit sebagai berikut :


<u>Jumlah</u>	<u>Merk</u>	<u>Model</u>	<u>Serial Number</u>	<u>Engine Number</u>
1 unit Tire Roller	Sakai	TS205	6TS9-10169	6BG1-360626

Penyerahan unit ini berdasarkan dan untuk memenuhi perjanjian jual beli yang telah dilaksanakan oleh kedua belah pihak. Unit tersebut diatas diserahkan terimakan oleh PT. Equipindo Perkasa, dan diterima oleh : TB A Rifat dalam keadaan baik dan 100% baru, lengkap dengan seluruh perlengkapannya dan siap untuk dipakai.

Demikianlah Berita Acara Serah Terima barang ini di buat pada tanggal, hari, bulan dan tahun seperti tersebut diatas, dibuat dalam rangkap 2 (dua), 2 lembar masing - masing bermaterai cukup dan mempunyai kekuatan hukum yang sama.

PIHAK KEDUA,

PIHAK PERTAMA,  
PT. Equipindo Perkasa



(TB A Rifat)



(Ir. Isep Khairul)

### Head Office :

Equipindo Building Jl. Boulevard Raya 1 Kirana Boutique Office Blok D1 No. 1 & 2 Kelapa Gading - Jakarta Utara 14240

Telp. : +62-21 - 2937 5628 (Hunting) Fax. : +62-21 - 2937 5629

Email : sales@equipindo.co.id Website : <http://www.equipindo.co.id>





# PT. TRISARANA ASCRUCON

Ruko Duta Garden Square Blok E No. 21  
Jl. Husein Sastranegara, Tangerang - INDONESIA  
Telp. (021) 29030871, (021) 54370623 Fax: (021) 29030872  
http://www.trisarana-pt.com - Email: pt.trisarana@gmail.com

## INVOICE

No. : 005/FP/INV/TA/VII/2019

Tangerang, 08 Juli 2019

Kepada : PT. TIRTA WANDHIRA UTAMA  
Jl. DR Harun II No. 120 Kota Baru,  
Tanjungkarang Timur, Bandar Lampung  
Lampung

NO.	NAMA BARANG	QTY.	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	Tank Asphalt Distributor AD-5000 L	1 Unit	Rp 259,000,000 PPN 10 %	Rp 259,000,000 Rp 25,900,000
TOTAL				Rp. 284,900,000 US.\$.

**Pembayaran Transfer ke :**  
BANK PANIN  
Cab.Duta Garden Tangerang  
A/N: PT.TRISARANA ASCRUCON  
A/C: 0205000465

**PERHATIAN !  
BARANG YANG SUDAH DIBELI  
TIDAK DAPAT DITUKAR / DIKEMBALIKAN**

Hormat Kami,

**PT. TRISARANA ASCRUCON**



( TRISNO GUNAWAN )



# Faktur Pajak

Kode dan Nomor Seri Faktur Pajak : 010.002-19.95770985		
Pengusaha Kena Pajak		
Nama : PT TRISARANA ASCRUCON Alamat : KO RUKO DUTA GARDEN SQUARE BLOK E/21 JL.HUSEIN SASTRANEGARA, JURU MUDI , TANGERANG NPWP : 31.239.502.3-402.000		
Pembeli Barang Kena Pajak / Penerima Jasa Kena Pajak		
Nama : PT. TIRTHA WANDHIRA UTAMA Alamat : JL. DR HARUN II NO. 120 KOTA BARU, TANJUNGPURBARU LAMPUNG LAMPUNG Blok - No.- RT:000 RW:000 Kel.- Kec.- Kota/Kab.- - 00000 NPWP : 74.383.918.5-322.000		
No.	Nama Barang Kena Pajak / Jasa Kena Pajak	Harga Jual/Penggantian/Uang Muka/Termin
1	Tank Asphalt Distributor AD-5000 L Rp 259.000.000 x 1	259.000.000,00
Harga Jual / Penggantian		259.000.000,00
Dikurangi Potongan Harga		0,00
Dikurangi Uang Muka		0,00
Dasar Pengenaan Pajak		259.000.000,00
PPN = 10% x Dasar Pengenaan Pajak		25.900.000,00
Total PPnBM (Pajak Penjualan Barang Mewah)		0,00

Sesuai dengan ketentuan yang berlaku, Direktorat Jenderal Pajak mengatur bahwa Faktur Pajak ini telah ditandatangani secara elektronik sehingga tidak diperlukan tanda tangan basah pada Faktur Pajak ini.

TANGERANG, 08 Juli 2019



Trisno Gunawan

DAFTAR PERSONIL INTI

Pekerjaan : 01 Peningkatan dan Rekonstruksi Jalan Sp. Andalas - Talang Plastik  
No. Paket : 3410629

No.	NAMA	Tgl./bln/thn lahir	Pendidikan	Jabatan dalam Pekerjaan	Pengalaman Kerja ( Tahun )	Profesi / Keahlian	Sertifikat / Ijazah
1	HENDRI PRAYITNO, ST	21/07/1988	S1	Manajer Teknik	15	SKA Ahli Teknik Jalan Muda	terlampir
2	DIDIK KUSWARO,ST	26/04/1986	S1	Manajer Proyek	15	Ahli Manajemen Konstruksi	terlampir
3	Rika Wulandari SE	14/10/2000	S1	Manajer Ekonomi	3	Manajer Ekonomi	terlampir
4	EKA JAYA NIRWANTA, ST	15/05/1966	S1	Ahli K3 Konstruks	6	Ahli K3 Konstruksi	terlampir
5	APRIYANSYAH	15/08/1997	SMA	Pelaksana lapangan	5	Pelaksana Pekerjaan Jalan	terlampir

Bandar Lampung, 20 Maret 2024  
PENAWAR :  
PT ALVIN AKBAR KONSTRUKSINDO

M.AL.SIDIQ  
Direktur

JADWAL PENEMPATAN PERSONIL

Pekerjaan : 01 Peningkatan dan Rekonstruksi Jalan Sp. Andalas - Talang Plastik  
No. Paket : 3410629

No.	NAMA	Jumlah ( Orang )	Jadwal Tenaga Ahli												Keterangan					
			BULAN I			BULAN II			BULAN III			BULAN IV				BULAN V			BULAN VI	
1	HENDRI PRAYITNO, ST	1																		
2	DIDIK KUSWARO,ST	1																		
3	Rika Wulandari SE	1																		
4	EKA JAYA NIRWANTA, ST	1																		
5	APRIYANSYAH	1																		

Bandar Lampung, 20 Maret 2024  
PENAWAR :  
PT ALVIN AKBAR KONSTRUKSINDO

M.AL.SIDIQ  
Direktur



**LEMBAGA PENGEMBANGAN JASA KONSTRUKSI**  
Construction Services Development Board of Indonesia

## **SERTIFIKAT KEAHLIAN**

Berdasarkan Undang - Undang No. 2 Tahun 2017 tentang Jasa Konstruksi dengan ini Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi menetapkan bahwa :

Nama : **HENDRI PRAYITNO**

Dinyatakan memiliki kompetensi dan kemampuan untuk melaksanakan pekerjaan konstruksi di seluruh wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia, sebagai :

*Klasifikasi dan Kualifikasi Tenaga Ahli*  
**AHLI TEKNIK JALAN - MADYA**

*Nomor Registrasi*  
**1.2.202.2.142.31.1156179**

Sertifikat ini diterbitkan pada tanggal 26 November 2021 dan berlaku sampai dengan tanggal 25 November 2024.



Ditetapkan di : Jakarta  
Pada tanggal : 26 November 2021

**Ketua Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi**

**Ir. Taufik Widjoyono, M.Sc**

**Keterangan:**

1. QRCode dan Data yang tertera dalam SKA ini dapat diverifikasi melalui Aplikasi LPJK Certificate Scanner
2. Sertifikat ini tidak memerlukan tanda tangan basah karena telah ditandatangani secara elektronik (Digital Signature)



## PERNYATAAN

Dengan ini menyatakan bahwa dalam berpraktek sebagai:

**AHLI TEKNIK JALAN - MADYA**

Saya berjanji:

1. Akan patuh melaksanakan Kode Etik Asosiasi Profesi di mana saya menjadi anggotanya.
2. Akan mematuhi segala ketentuan hukum yang sah dan berlaku di tempat dilaksanakannya karya saya.

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

Saya:

- a. mengakui dan menerima sepenuhnya wewenang Asosiasi Profesi di mana saya menjadi anggotanya untuk menilai pengaduan dan atau keluhan apapun dari masyarakat yang menyangkut janji tersebut di atas.
- b. menerima sanksi apapun apabila saya melanggar janji tersebut.

Saya yang berjanji:

**HENDRI PRAYITNO**

Anggota Asosiasi Profesi **ASTEKINDO**

No: -



**Syahril Efendi**  
KETUA UMUM



## UNIVERSITAS SAMAWA SUMBAWA BESAR

Memberikan ijazah kepada : *Hendri Prayitno*  
Tempat dan tanggal lahir : *Sumbawa Besar, 21 Juli 1988*  
N P M : *07.05.12.0262*  
Program pendidikan : *Sarjana (S1)*  
Tahun masuk : *2007*  
Tanggal kelulusan : *3 Desember 2013*  
Fakultás : *Teknik*  
Program studi : *Teknik Sipil*  
Status : **Terakreditasi** : Surat Keputusan Badan Akreditasi Nasional nomor : 032/BAN-PT/Ak-XI/S1/XII/2008 tanggal 5 Desember 2008,  
Terdaftar : Keputusan Mendikbud RI nomor : 176/D/0/1998 tanggal 29 Desember 1998 dan Perpanjangan Ijin Program Studi : Surat Dirjen Dikti Depdiknas RI nomor : 6147/D/T/K-VIII/2011 tanggal 4 April 2011.



Ijazah ini diserahkan setelah yang bersangkutan memenuhi semua persyaratan yang ditentukan, dan kepadanya dilimpahkan segala wewenang yang berhubungan dengan ijazah yang dimilikinya, serta berhak memakai gelar akademik *Sarjana Teknik (S1)*.



*Dra. Hj. Eni Nuraini, MT*



Sumbawa Besar, 3 Desember 2013



*Prof. DR. Syaifuddin Iskandar, M.Pd*



PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT  
KABUPATEN SUMBAWA

NIK : 5204082107880001

Nama	HENDRI PRAYITNO		
Tempat/Tgl Lahir	SUMBAWA	BESAR	21-07-1988
Jenis kelamin	LAKI-LAKI	Gol. Darah :-	
Alamat	KOMPLEK PERIKANAN		
RT/RW	003/005		
Kel/Desa	PEKAT		
Kecamatan	SUMBAWA		
Agama	ISLAM		
Status Perkawinan	KAWIN		
Pekerjaan	WIRASWASTA		
Kewarganegaraan	WNI		
Berlaku Hingga	SEUMUR HIDUP		



SUMBAWA  
24-05-2018

*Handwritten signature*





KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA  
DIREKTORAT JENDERAL PAJAK

NPWP : 71.578.645.5-913.000  
HENDRI PRAYITNO

NIK : 5204082107880001

JL. KI HAJAR DEWANTARA NO. RT.003 RW.005  
KEL. PEKAT KEC. SUMBAWA  
SUMBAWA NUSA TENGGARA BARAT

KPP PRATAMA SUMBAWA BESAR

MG13

**PERHATIAN**

- Kartu ini harap disimpan baik-baik dan apabila hilang, agar segera melapor ke Kantor Pelayanan Pajak terdaftar.
- NPWP agar dicantumkan dalam hal berhubungan dengan dokumen perpajakan.
- Dalam hal Wajib Pajak pindah tempat tinggal atau tempat kedudukan, agar melaporkan diri ke Kantor Pelayanan Pajak lama.

[www.pajak.go.id](http://www.pajak.go.id)



**BERSAMA ANDA MEMBANGUN BANGSA**





**LEMBAGA PENGEMBANGAN JASA KONSTRUKSI**  
Construction Services Development Board of Indonesia

## **SERTIFIKAT KEAHLIAN**

Berdasarkan Undang - Undang No. 2 Tahun 2017 tentang Jasa Konstruksi dengan ini Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi menetapkan bahwa :

Nama : **DIDIK KUSWARO**

Dinyatakan memiliki kompetensi dan kemampuan untuk melaksanakan pekerjaan konstruksi di seluruh wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia, sebagai :

*Klasifikasi dan Kualifikasi Tenaga Ahli*  
**AHLI MANAJEMEN KONSTRUKSI - MADYA**

*Nomor Registrasi*  
**1.6.601.2.142.31.1977851**

Sertifikat ini diterbitkan pada tanggal 20 November 2021 dan berlaku sampai dengan tanggal 19 November 2024.



Ditetapkan di : Jakarta  
Pada tanggal : 20 November 2021

**Ketua Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi**

**Ir. Taufik Widjoyono, M.Sc**

**Keterangan:**

1. QRCode dan Data yang tertera dalam SKA ini dapat diverifikasi melalui Aplikasi LPJK Certificate Scanner
2. Sertifikat ini tidak memerlukan tanda tangan basah karena telah ditandatangani secara elektronik (Digital Signature)

## PERNYATAAN

Dengan ini menyatakan bahwa dalam berpraktek sebagai:

**AHLI MANAJEMEN KONSTRUKSI - MADYA**

Saya berjanji:

1. Akan patuh melaksanakan Kode Etik Asosiasi Profesi di mana saya menjadi anggotanya.
2. Akan mematuhi segala ketentuan hukum yang sah dan berlaku di tempat dilaksanakannya karya saya.

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

Saya:

- a. mengakui dan menerima sepenuhnya wewenang Asosiasi Profesi di mana saya menjadi anggotanya untuk menilai pengaduan dan atau keluhan apapun dari masyarakat yang menyangkut janji tersebut di atas.
- b. menerima sanksi apapun apabila saya melanggar janji tersebut.

Saya yang berjanji:

**DIDIK KUSWARO**

Anggota Asosiasi Profesi **ASTEKINDO**

No: -



**Syahril Efendi**  
KETUA UMUM



I J A Z A H  
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL  
J A K A R T A

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

Terakreditasi berdasarkan Keputusan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 005/BAN-PT/Ak-XIII/S1/VI/2010 tanggal 04 Juni 2010

*Diberikan kepada*

***Didik Kuswaro***

*Tempat, Tanggal Lahir : Jakarta, 26 April 1986*

*Nomor Pokok : 04120008*

*Program Studi Teknik Arsitektur*

Ijazah ini diserahkan setelah yang bersangkutan memenuhi semua persyaratan yang ditentukan dan kepadanya dilimpahkan segala hak dan wewenang yang berhubungan dengan Ijazah yang dimilikinya serta berhak memakai Gelar *Sarjana Teknik (S.T.)*

Tanggal Lulus : 22 Pebruari 2011

NIRL : 86051111

Rektor

Dr. Ir. G. Suprayitno, MM.



Jakarta, 22 Pebruari 2011

Dekan

Ir. Feizal Manaf, M.Sc



PROVINSI DKI JAKARTA  
JAKARTA SELATAN

NIK : 3174012604860007

Nama : DIDIK KUSWARO  
Tempat/Tgl Lahir : JAKARTA, 26-04-1986  
Jenis kelamin : LAKI-LAKI Gol. Darah : B  
Alamat : JL. MENARA AIR NO. 73  
RT/RW : 008/011  
Kel/Desa : MANGGARAI  
Kecamatan : TEBET  
Agama : ISLAM  
Status Perkawinan: BELUM KAWIN  
Pekerjaan : KARYAWAN SWASTA  
Kewarganegaraan: WNI  
Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP



JAKARTA SELATAN

13-11-2018



**KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA**  
**DIREKTORAT JENDERAL PAJAK**

**NPWP : 44.138.173.8-015.000**

**DIDIK KUSWARO**

**NIK : 3174012604860007**

**JL. LAPANGAN MENARA AIR 3 NO. 73 RT.008 RW.011,  
MANGGARAI  
MANGGARAI TEBET  
JAKARTA SELATAN DKI JAKARTA**

**KPP PRATAMA JAKARTA TEBET**



No Ser Ijazah : 42/II.3/F/I.22/ES/23

PIN : 602062023000077

# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMPUNG



## I J A Z A H

Diberikan kepada :

**RIKA WULANDARI**



Tempat dan Tanggal Lahir  
Tahun Pertama Masuk  
Nomor Pokok Mahasiswa  
Nomor Induk Kependudukan  
Program Pendidikan  
Fakultas  
Program Studi  
Tanggal Kelulusan  
S t a t u s

Bandar Lampung, 14 Oktober 2000  
2019  
19060019  
1871035410000007  
Sarjana  
Agama Islam  
Ekonomi Syariah  
21 Januari 2023  
TERAKREDITASI berdasarkan Keputusan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi  
Departemen Pendidikan Nasional Republik Indonesia  
Nomor : 7891/SK/BAN-PT/Akred/SXII/2020

Ijazah ini diserahkan setelah yang bersangkutan memenuhi semua persyaratan yang ditentukan, dan kepadanya diimpahkan segala wewenang dan hak yang berhubungan dengan ijazah yang dimilikinya, serta berhak memakai gelar akademik **Sarjana Ekonomi (S.E.)**

Dekan,

*[Signature]*

**Anggi Septia Nugroho, M.Pd.I.**  
NOMB. 1.257.828



Rektor,

*[Signature]*

**Dr. Mardiana, M.Pd.I.**  
NOMB. 1.074.424



PROVINSI LAMPUNG  
KOTA BANDAR LAMPUNG

NIK : 1871035410000007

Nama : RIKA WULANDARI  
Tempat/Tgl Lahir : BANDAR LAMPUNG  
14-10-2000  
Jenis kelamin : PEREMPUAN Gol. Darah : -  
Alamat : JL. SS. MANGARAJA Gg. B. NURI LK  
II  
RT/RW : 012/000  
Kel/Desa : GEDONG AIR  
Kecamatan : TANJUNGPINANG BARAT  
Agama : ISLAM  
Status Perkawinan : BELUM KAWIN  
Pekerjaan : PELAJAR/MAHASISWA  
Kewarganegaraan : WNI  
Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP

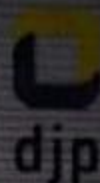


KOTA BANDAR  
LAMPUNG  
03-05-2018

*Rika Wulandari*



**DIREKTORAT JENDERAL PAJAK**  
**KPP PRATAMA TANJUNG KARANG**



Kantor: Nomor Naskah: Masing Masing



8/10/2020

**96.160.321.4-322.000**

**RIKA WULANDARI**

JL. SSMANGARAJA Gg. BENURI LK II BLOK - NO. 91 RT.  
RW. 002



**LEMBAGA PENGEMBANGAN JASA KONSTRUKSI**  
Construction Services Development Board of Indonesia

## **SERTIFIKAT KEAHLIAN**

Berdasarkan Undang - Undang No. 2 Tahun 2017 tentang Jasa Konstruksi dengan ini Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi menetapkan bahwa :

Nama : **EKA JAYA NIRWANTA**

Dinyatakan memiliki kompetensi dan kemampuan untuk melaksanakan pekerjaan konstruksi di seluruh wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia, sebagai :

*Klasifikasi dan Kualifikasi Tenaga Ahli*  
**AHLI K3 KONSTRUKSI - MADYA**

*Nomor Registrasi*  
**1.6.603.2.142.31.1076298**

Sertifikat ini diterbitkan pada tanggal 12 Juli 2021 dan berlaku sampai dengan tanggal 11 Juli 2024.



Ditetapkan di : Jakarta  
Pada tanggal : 12 Juli 2021

**Ketua Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi**

**Ir. Taufik Widjoyono, M.Sc**

**Keterangan:**

1. QRCode dan Data yang tertera dalam SKA ini dapat diverifikasi melalui Aplikasi LPJK Certificate Scanner
2. Sertifikat ini tidak memerlukan tanda tangan basah karena telah ditandatangani secara elektronik (Digital Signature)



## PERNYATAAN

Dengan ini menyatakan bahwa dalam berpraktek sebagai:

**AHLI K3 KONSTRUKSI - MADYA**

Saya berjanji:

1. Akan patuh melaksanakan Kode Etik Asosiasi Profesi di mana saya menjadi anggotanya.
2. Akan mematuhi segala ketentuan hukum yang sah dan berlaku di tempat dilaksanakannya karya saya.

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

Saya:

- a. mengakui dan menerima sepenuhnya wewenang Asosiasi Profesi di mana saya menjadi anggotanya untuk menilai pengaduan dan atau keluhan apapun dari masyarakat yang menyangkut janji tersebut di atas.
- b. menerima sanksi apapun apabila saya melanggar janji tersebut.

Saya yang berjanji:

**EKA JAYA NIRWANTA**

Anggota Asosiasi Profesi **ASTEKINDO**

No: -



**Syahril Efendi**  
KETUA UMUM



Nomor Seri Ijazah : *ITN-96260/I.S/S.1/T09*

# INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

Memberikan ijazah kepada : *Eka Jaya Nirwanta*

Tempat / tanggal lahir : *Bojonegoro / 5 Nopember 1977*

NIM / tahun masuk : *9621260 / 1996*

Program Pendidikan : *Sarjana (S.1)*

Fakultas : *Teknik Sipil dan Perencanaan*

Jurusan : *Teknik Sipil*

Program Studi : *Teknik Sipil*

Status : *Terakreditasi (Peringkat C) berdasarkan Surat Keputusan Badan Akreditasi Nasional Perguruan*

Tinggi Nomor : *012/BAN-PT/Ak-XI/S1/VI/2008 tanggal 28 Juni 2008.*

Tanggal Kelulusan : *4 April 2009*

Ijazah ini diberikan setelah yang bersangkutan memenuhi semua persyaratan yang ditentukan, dan kepadanya dilimpahkan segala wewenang dan hak yang berhubungan dengan Ijazah yang dimilikinya, serta berhak memakai gelar akademik

**SARJANA TEKNIK (S.T.).**

DEKAN



Ir. A. Agus Santosa, MT

NIP.Y. 1018700155



REKTOR

*Malang, 16 Mei 2009*

Prof. Dr. Eng. Ir. Abraham Lomi, MSEE

NIP.Y. 1018500108



PROVINSI JAWA TIMUR  
KABUPATEN BOJONEGORO

NIK : 3522150511770002

Nama : EKA JAYA NIRWANTA  
Tempat/Tgl Lahir : BOJONEGORO, 05-11-1977  
Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Gol Darah : O  
Alamat : JL KYAI MOJO 26 NGROWO  
RT/RW : 006 / 002  
Kel/Desa : NGROWO  
Kecamatan : BOJONEGORO  
Agama : ISLAM  
Status Perkawinan: KAWIN  
Pekerjaan : KARYAWAN SWASTA  
Kewarganegaraan: WNI  
Berlaku Hingga : 05-11-2017



BOJONEGORO  
04-11-2012





**DEPARTEMEN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA**  
**DIREKTORAT JENDERAL PAJAK**

**NPWP : 34.500.541.7-601.000**

**EKA JAYA NIRWANTA**

**JALAN KYAI MOJO 26**

**RT. 006 RW. 002 NGROWO**

**BOJONEGORO, BOJONEGORO - 62116**

**TERDAFTAR : 09-04-2010**



**LEMBAGA PENGEMBANGAN JASA KONSTRUKSI**  
Construction Services Development Board of Indonesia

## **SERTIFIKAT KETERAMPILAN KERJA**

Berdasarkan Undang - Undang No. 2 Tahun 2017 tentang Jasa Konstruksi dengan ini Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi menetapkan bahwa :

Nama : **APRIYANSYAH**

Dinyatakan memiliki kompetensi dan kemampuan untuk melaksanakan pekerjaan konstruksi di seluruh wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia, sebagai :

*Jenis Keterampilan Kerja dan Kualifikasi*  
**PELAKSANA LAPANGAN PEKERJAAN JALAN - KELAS I**

*Nomor Registrasi*  
**2.2.028.1.148.31.4800028**

Sertifikat ini diterbitkan pada tanggal 11 Oktober 2021 dan berlaku sampai dengan tanggal 10 Oktober 2024.



Ditetapkan di : Jakarta  
Pada tanggal : 11 Oktober 2021

**Ketua Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi**

**Ir. Taufik Widjoyono, M.Sc**

**Keterangan:**

1. QRCode dan Data yang tertera dalam SKTK ini dapat diverifikasi melalui Aplikasi LPJK Certificate Scanner
2. Sertifikat ini tidak memerlukan tanda tangan basah karena telah ditandatangani secara elektronik (Digital Signature)

## KOMPETENSI KERJA YANG DIKUASAI

1. Menerapkan pelaksanaan pekerjaan jalan, SMK3 dan ketentuan pengendalian lingkungan kerja sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku
2. Melakukan persiapan pelaksanaan pekerjaan jalan
3. Melaksanakan pekerjaan jalan
4. Membuat laporan pelaksanaan pekerjaan jalan







KEMENTERIAN AGAMA  
REPUBLIK INDONESIA

IJAZAH  
MADRASAH ALIYAH  
PROGRAM ILMU PENGETAHUAN SOSIAL

TAHUN PELAJARAN 2015/2016

Nomor MA 037/08.03/PP.01.1/132/2016

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala Madrasah Aliyah  
Negeri 1 Lampung Utara menerangkan bahwa

nama	APRIYANSYAH
tempat dan tanggal lahir	Kotabumi, 15 Agustus 1997
nama orang tua/wali	DICKY ZULKARNAIN
nomor induk siswa	8299
nomor induk siswa nasional	9978890378
nomor peserta ujian madrasah	3-16-12-04-037-132-5
madrasah asal	MAN 1 Lampung Utara

LULUS

dari satuan pendidikan setelah memenuhi seluruh kriteria sesuai dengan peraturan  
perundang-undangan.

Lampung Utara, 7 Mei 2016



Kepala Madrasah,

DITOLONG SUNARDI, MM

NIP 19680311 199403 1 004

MA 082005466

PROVINSI BANTEN  
KABUPATEN TANGERANG

NIK : 1603071508970005

Nama : APRIYANSYAH  
Tempat/Tgl Lahir : KOTABUMI, 15-08-1997  
Jenis kelamin : LAKI-LAKI Gol. Darah :  
Alamat : DESA TALAGASARI NO 18  
RT/RW : 014/003  
Kel/Desa : TALAGASARI  
Kecamatan : CIKUPA  
Agama : ISLAM  
Status Perkawinan : BELUM KAWIN  
Pekerjaan : PELAJAR/MAHASISWA  
Kewarganegaraan : WNI  
Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP



TANGERANG  
10-12-2020

www.pajak.go.id

Pajak Kita Untuk Kita

npwp.



NPWP adalah tanda bukti bahwa wajib pajak telah terdaftar sebagai wajib pajak dan telah memenuhi persyaratan administratif untuk memperoleh nomor NPWP. NPWP wajib dimiliki oleh wajib pajak yang memiliki penghasilan yang melebihi batas yang ditetapkan dalam Undang-Undang Pajak Penghasilan.

npwp.

KPP PRATAMA CIKUPA

41.196.606.2-452.000

APRIYANSYAH

1803071508970005



JL. TIM SYUKUR NO. 18 RT. 014 RW. 003  
TALAGASARI CIKUPA  
KAB. TANGERANG BANTEN  
18 Januari 2021







PEMERINTAH KABUPATEN LAMPUNG UTARA  
**DINAS PEKERJAAN UMUM**  
BIDANG BINA MARGA  
Jalan Soekarno Hatta No. 74 Kotabumi, Lampung Utara

---

**SURAT KETERANGAN  
PENGALAMAN KERJA**

Yang bertanda tangan dibawah ini Menerangkan bahwa :

Nama : APRIYANSYAH  
Jabatan : Pelaksana Pekerjaan Jalan  
Perusahaan : PT ALVIN AKBAR KONSTRUKSINDO

Telah bekerja  
Dari : 11 April 2019  
Sampai : 09 Juli 2019  
Proyek/Pekerjaan : Peningkatan Jalan Sp. Rengas - Rengas (Pelebaran/085AC-BC)  
Lokasi : Kab. Lampung Utara

Kami menyatakan bahwa selama jangka waktu diatas yang bersangkutan telah melaksanakan tugas-tugasnya dengan baik.

Kami mengucapkan terima kasih atas segenap partisipasi dan kerjasama yang diberikan selama ini.

Kotabumi, 09 Juli 2019  
Untuk dan Atas Nama Dinas PUK LU  
Pejabat Pembuat Komitmen (PPK)

  
**BOMIK WAHYUDI, ST. MT.**  
NIP. 19800628 200903 1 001



PEMERINTAH KABUPATEN LAMPUNG TENGAH

## DINAS BINA MARGA

Alamat : Jalan Jend. Ahmad Yani No. 70 Telp. (0725) 26616 Bandar Jaya

Kode Pos 34162

### SURAT KETERANGAN KERJA

Nomor : 620/58/SKK/D.13/V/2021

Yang bertanda tangan dibawah ini Pengguna Anggaran Satuan Kerja DINAS BINA MARGA KABUPATEN LAMPUNG TENGAH, menerangkan sebagai berikut :

Nama : APRIYANSYAH  
Jabatan : Pelaksana Pekerjaan Jalan

Telah bekerja pada PT ALVIN AKBAR KONSTRUKSINDO periode 12 April 2021 s/d 10 Juli 2021 (2 Bulan) untuk pekerjaan Peningkatan Jalan Isorejo - Bandar Agung (054/Lapen ke AC-WC)".

Yang bersangkutan telah melakukan pekerjaan dengan penuh dedikasi dan tanggung jawab sesuai dengan tugas yang diberikan.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

DIKELUARKAN : Bandar Jaya  
PADA TANGGAL : 10 Juli 2021

Untuk dan atas nama Dinas Bina Marga  
Kabupaten Lampung Tengah  
PPK Peningkatan Jalan Kabupaten



Ir. Irham. M, MT  
NIP. 19670610 199402 1 001

## DAFTAR ISIAN PEKERJAAN

Nama Pekerjaan : 01 Peningkatan dan Rekonstruksi Jalan Sp. Andalas - Talang Plastik  
Perusahaan : PT. ALVIN AKBAR KONSTRUKSINDO  
Lokasi : Kabupaten Way Kanan

No.	Jenis Pekerjaan yang disubkontrakkan	Keterangan
	Nihil	

Blambangan Umpu, 21 Maret 2024  
Dibuat Oleh ;  
Kontraktor Pelaksana  
**PT. ALVIN AKBAR KONSTRUKSINDO**

**M.AL.SIDIQ**  
Direktur



# METODE PELAKSANAAN

PEKERJAAN :

## 01 Peningkatan dan Rekonstruksi Jalan Sp. Andalas - Talang Plastik

ITEM	URAIAN PEKERJAAN	URUTAN KERJA
1	2	3
	<b>DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK</b>	
3.1.(1)	Galian Biasa	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Tanah yang dipotong umumnya berada disisi jalan</li> <li>2 Penggalian dilakukan dengan menggunakan Excavator</li> <li>3 Selanjutnya Excavator menuangkan material hasil galian kedalam Dump Truck</li> <li>4 Dump Truck membuang material hasil galian keluar lokasi jalan sejauh</li> </ol>
3.1.(9)	Galian Perkerasan berbutir	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Perkerasan berbutir yg dibongkar umumnya adalah perkerasan jalan</li> <li>2 Pembongkaran dilakukan dengan Excavator dengan kuku khusus kemudian dimuat ke dalam truck</li> <li>3 Dump Truck membuang material hasil galian keluar diluar lokasi pekerjaan atau sesuai perintah Pengawas</li> </ol>
3.2.(1a)	Timbunan Biasa Dari Sumber Galian	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Excavator menggali dan memuat ke dalam dump truck</li> <li>2 Dump Truck mengangkut ke lapangan dengan jarak dari sumber galian ke lapangan</li> <li>3 Material diratakan dengan menggunakan Motor Grader</li> <li>4 Material dipadatkan menggunakan Sheep Foot Roller dan Tandem Roller</li> <li>5 Selama pemadatan sekelompok pekerja akan merapikan tepi hamparan dan level permukaan dengan menggunakan alat bantu</li> </ol>
3.3.(1)	Penyiapan Badan Jalan	<p>A Penyiapan Badan Jalan di daerah galian</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Tandem Roller memadatkan permukaan yang telah disiapkan oleh Motor Grader</li> <li>2 Motor Grader memotong permukaan sampai elevasi dan penampang sesuai dengan Gambar</li> <li>3 Sekelompok pekerja akan membantu membersihkan top subgrade</li> </ol> <p>B Penyiapan Badan Jalan di daerah permukaan eksisting</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Motor Grader merapikan dan meratakan permukaan eksisting yang sudah rusak</li> <li>2 Tandem / Vibro Roller memadatkan permukaan yang telah disiapkan oleh Motor Grader</li> <li>3 Sekelompok pekerja akan membantu membersihkan top grade</li> </ol>
	<b>DIVISI 5. PERKERASAN BERBUTIR DAN PERKERASAN BETON SEMEN</b>	
5.1.(1)	Lapis Pondasi Agregat Kelas A	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Penyiapan formasi kondisi eksisting.</li> <li>2 Wheel Loader memuat material Lapis Fondasi Agregat klas A ke dalam Dump Truck di Base Camp.</li> <li>3 Dump Truck mengangkut Lapis Fondasi Agregat Kelas A dng kadar air yg memenuhi ke lokasi pekerjaan dan dihampar dengan Motor Grader</li> <li>4 Hamparan agregat dipadatkan dengan Vibratory Roller.</li> <li>5 Selama pemadatan, sekelompok pekerja akan merapikan tepi hamparan dengan menggunakan Alat Bantu.</li> <li>6 Bahan yang tidak terjangkau mesin gilas, harus dipadatkan dengan trimbis mekanis atau pemadat lain yang disetujui.</li> <li>7 Pemadatan dilanjutkan sampai seluruh lokasi terpadatkan rata.</li> </ol>

ITEM	URAIAN PEKERJAAN	URUTAN KERJA
5.1.(2)	Lapis Pondasi Agregat Kelas B	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Penyiapan formasi kondisi eksisting.</li> <li>2 Wheel Loader memuat material Lapis Fondasi Agregat ke dalam Dump Truck di Base Camp.</li> <li>3 Dump Truck mengangkut Lapis Fondasi Agregat Kelas B dng kadar air yg memenuhi ke lokasi pekerjaan dan dihampar dengan Motor Grader</li> <li>4 Hamparan agregat dipadatkan dengan Vibratory Roller.</li> <li>5 Selama pemadatan, sekelompok pekerja akan merapikan tepi hamparan dengan menggunakan Alat Bantu.</li> <li>6 Bahan yang tidak terjangkau mesin gilas, harus dipadatkan dengan trimbis mekanis atau pemadat lain yang disetujui.</li> <li>7 Pemadatan dilanjutkan sampai seluruh lokasi terpadatkan rata.</li> </ol>
	<b>DIVISI 6. PERKERASAN ASPAL</b>	
6.1 (1)	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Aspal Emulsi dimasukkan ke dalam distributor aspal dan di aduk secara merata</li> <li>2 Permukaan yang akan dilapis dibersihkan dari debu dan kotoran dengan Air Compressor</li> <li>3 Aspal emulsi disemprotkan dengan Asphalt Distributor ke atas permukaan yang akan dilapis.</li> </ol>
6.1 (2a)	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Aspal Emulsi dimasukkan ke dalam distributor aspal dan di campur dengan air,di aduk merata</li> <li>2 Permukaan yang akan dilapis dibersihkan dari debu dan kotoran dengan Air Compressor</li> <li>3 Aspal emulsi disemprotkan dengan Asphalt Distributor ke atas permukaan yang akan dilapis.</li> </ol>
6.3(5a)	Laston Lapis Aus (AC-WC)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Wheel Loader memuat Agregat ke dalam Cold Bin AMP.</li> <li>2 Agregat, aspal, dan bahan anti pengelupasan dicampur dan dipanaskan dengan AMP untuk dimuat langsung kedalam Dump Truck dan diangkut ke lokasi pekerjaan.</li> <li>3 Campuran panas AC dihampar dengan Finisher dan dipadatkan dengan Tandem (awal dan akhir) &amp; Pneumatic Tire Roller (antara). Selama pemadatan, sekelompok pekerja akan merapikan tepi hamparan dengan menggunakan Alat Bantu.</li> <li>4</li> </ol>
6.3(6a)	Laston Lapis Antara (AC-BC)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Wheel Loader memuat Agregat dan Asphalt ke dalam Cold Bin AMP</li> <li>2 Agregat dan aspal dicampur dan dipanaskan dengan dengan AMP untuk dimuat langsung ke dalam Dump Truck dan diangkut ke lokasi pekerjaan</li> <li>3 Campuran panas AC dihampar dengan Finisher dan dipadatkan dengan Tandem &amp; Pneumatic Tire Roller</li> <li>4 Selama pemadatan, sekelompok pekerja akan merapikan tepi hamparan dengan menggunakan Alat Bantu</li> </ol>
	<b>DIVISI 7. STRUKTUR</b>	
7.1 (8)	Beton , fc'15 Mpa	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Semen, pasir, batu pecah dan air dicampur dan diaduk menjadi beton dengan menggunakan Concrete Mixing Plant</li> <li>2 Beton di-cor ke dalam bekisting yang telah disiapkan</li> </ol> <p>Penyelesaian dan perapihan setelah pemasangan</p>
	<b>DIVISI 9. PEKERJAAN HARIAN &amp; PEKERJAAN LAIN-LAIN</b>	
9.2.(1)	Marka Jalan Termoplastik	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Permukaan jalan dibersihkan dari debu/kotoran</li> <li>2 Cat dikeluarkan dari alat penghampar dalam kondisi panas</li> <li>3 Glass Beat telah dicampur dengan cat.</li> </ol>

## **DOKUMEN RENCANA KESELAMATAN KONSTRUKSI (RKK)**



### **PEKERJAAN :**

**01 Peningkatan dan Rekonstruksi Jalan Sp. Andalas - Talang Plastik**

**TAHUN 2024**





**LEMBAR PENGESAHAN  
DOKUMEN RENCANA KESELAMATAN KONSTRUKSI (RKK)**

Pekerjaan : 01 Peningkatan dan Rekonstruksi Jalan Sp. Andalas - Talang Plastik

Tanggal : Bandar Lampung, 19 Maret 2024






DISUSUN OLEH : DIPERIKSA OLEH :  
**PT. ALVIN AKBAR KONSTRUKSINDO PT. ALVIN AKBAR KONSTRUKSINDO**

**Eka Jaya Nirwanta, S.T.**  
Ahli K3 Konstruksi

**M.AL.SIDIQ**  
Direktur

**UNIT PENERIMA :**

1. Pejabat Pembuat Komitmen Dinas PUPR Bidang Bina Marga Kab. Way Kanan
2. Supervisor Engineering, Konsultan Pengawas

   	 <p><b>RENCANA KESELAMATAN KONSTRUKSI (RKK)</b></p> <p><b>01 Peningkatan dan Rekonstruksi Jalan Sp. Andalas - Talang Plastik</b></p>
---	--

## DAFTAR ISI

### **A Kepemimpinan dan Partisipasi Pekerja dalam Keselamatan Konstruksi**

- A.1 Kepedulian pimpinan terhadap Isu eksternal dan internal
- A.2 Komitmen Keselamatan Konstruksi

### **B Perencanaan Keselamatan Konstruksi**

- B.1 Identifikasi bahaya, Penilaian risiko, Pengendalian dan Peluang
- B.2 Rencana Tindakan (sasaran & program)
- B.3 Standar dan peraturan perundangan

### **C Dukungan Keselamatan Konstruksi**

- C.1 Sumber Daya
- C.2 Kompetensi
- C.3 Kepedulian
- C.4 Komunikasi
- C.5 Informasi Terdokumentasi

### **D Operasi Keselamatan Konstruksi**

- D.1 Perencanaan dan Pengendalian Operasi
- D.2 Kesiapan dan Tanggapan Terhadap Kondisi Darurat

### **E Evaluasi Kinerja Keselamatan Konstruksi**

- E.1 Pemantauan dan evaluasi
- E.2 Tinjauan manajemen
- E.3 Peningkatan kinerja keselamatan konstruksi

## **A Kepemimpinan dan Partisipasi Pekerja dalam Keselamatan Konstruksi**

### **A.1. Kepedulian pimpinan terhadap Isu eksternal dan internal**

Kami Selaku Direktur PT. ALVIN AKBAR KONSTRUKSINDO yang bergerak di bidang Jasa Konstruksi berkomitmen dan peduli terhadap Keselamatan Konstruksi khusus dalam pencapaian penanganan isu keselamatan konstruksi dengan langkah-langkah sebagai berikut

1. Peduli dalam mempromosikan pemahaman akan kebutuhan keselamatan konstruksi dan membudayakan keselamatan konstruksi dalam seluruh kegiatan pelaksanaan konstruksi
2. Peduli dalam melakukan sosialisasi tentang keselamatan konstruksi terhadap seluruh tenaga kerja maupun masyarakat didalam lingkungan kerja konstruksi
3. Peduli dalam melaksanakan implementasi sesuai rencana keselamatan konstruksi berdasarkan perundang-undangan yang berlaku dalam keselamatan konstruksi nasional
4. Mencegah kecelakaan, kebakaran, sakit akibat kerja, keamanan dan pencemaran lingkungan
5. Memantau dan mengevaluasi terhadap kinerja keselamatan konstruksi serta melakukan perbaikan secara berkelanjutan

Bandar Lampung, 19 Maret 2024  
**PT. ALVIN AKBAR KONSTRUKSINDO**

**M.AL.SIDIQ**  
Direktur





## PAKTA KOMITMEN KESELAMATAN KONTRUKSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :



Nama : M.AL.SIDIQ  
Jabatan : Direktur  
Bertindak untuk : PT. ALVIN AKBAR KONSTRUKSINDO

Dalam rangka pengadaan pekerjaan 01 Peningkatan dan Rekonstruksi Jalan Sp. Andalas - Talang Plastik pada Dinas Pekerjaan Umum & Penataan Ruang Kabupaten Way Kanan berkomitmen melaksanakan konstruksi berkeselamatan demi terciptanya Zero Accident, dengan memastikan bahwa seluruh pelaksanaan konstruksi

- 1 Memenuhi ketentuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Kontruksi;
- 2 Menggunakan tenaga kerja kompeten bersertifikat;
- 3 Menggunakan peralatan yang memenuhi standar kelayakan;
- 4 Menggunakan material yang memenuhi standar mutu;
- 5 Menggunakan teknologi yang memenuhi standar kelayakan; dan
- 6 Melaksanakan Standar Operasi dan Prosedur (SOP)
- 7 Memenuhi 9 (Sembilan) komponen biaya penerapan SMK. K.

Bandar Lampung, 19 Maret 2024  
**PT. ALVIN AKBAR KONSTRUKSINDO**

**M.AL.SIDIQ**  
Direktur

 	<div data-bbox="778 85 874 174"></div> <div data-bbox="992 98 1369 170"> <b>RENCANA KESELAMATAN KONSTRUKSI (RKK)</b> </div> <div data-bbox="804 212 1417 284"> <b>01 Peningkatan dan Rekonstruksi Jalan Sp. Andalas - Talang Plastik</b> </div>
---	---

## B. Perencanaan Keselamatan Konstruksi

Kami Direktur PT. ALVIN AKBAR KONSTRUKSINDO sebagai Penyedia Jasa pada Paket 01 Peningkatan dan Rekonstruksi Jalan Sp. Andalas - Talang Plastik membuat Identifikasi Bahaya, Penilaian Risiko, Skala Prioritas, Pengendalian Risiko, Penanggung Jawab untuk diserahkan, dibahas, dan disetujui PPK pada saat Rapat Persiapan Pelaksanaan Kontrak sesuai lingkup pekerjaan yang dilaksanakan

Penyusunan Identifikasi Bahaya, Penilaian Resiko K3, Skala Prioritas K3, Pengendalian Resiko K3, dan Penanggung Jawab K3 terdapat pada tabel berikut ini :



TABEL IDENTIFIKASI BAHAYA, PENILAIAN RESIKO, PENGENDALIAN DAN PELUANG K3

Nama Perusahaan : PT. ALVIN AKBAR KONSTRUKSINDO

Pekerjaan : 01 Peningkatan dan Rekonstruksi Jalan Sp. Andalas - Talang Plastik

Lokasi : Kab. Way Kanan

Tanggal dibuat : Bandar Lampung, 19 Maret 2024

B.1. Identifikasi bahaya, Penilaian risiko, Pengendalian dan Peluang

NO	URAIAN PEKERJAAN	IDENTIFIKASI BAHAYA	PENILAIAN RESIKO			SKALA PRIORITAS	PENGENDALIAN RESIKO K3	PENANGGUNG JAWAB
			KEKERAPAN	KEPARAHAN	TINGGAT RESIKO			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
DIVISI 1. UMUM								
1.2	Mobilisasi	1 Terjadinya kecelakaan saat mobilisasi alat : Tenaga Kerja serta Bahan :  2 Terkena alat >> Luka berat  3 Terjadinya Kecelakaan Saat Mulai Bekerja	3  1  2	3  3  2	9  3  4	1  3  3	- APD: Helm pengaman, Sarung Tangan, rompi, Jas Hujan, Masker Debu, Sepatu Safeti  - Menyiapkan perlengkapan keamanan lalulintas : Barikade/Rubbur cone, rambu petunjuk arah/peringatan  - Buat rencana kerja manajemen lalu-lintas sesuai schedule	- Mekanik  - Pengawas Lapangan
1.8.(1)	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas	1 Terjadi kecelakaan akibat pengendalian lalu lintas yang kurang tepat.	1	2	2	3	- Koordinasi dengan Dinas terkait dan metode kerja sesuai petunjuk - Menyiapkan perlengkapan keamanan lalulintas : Barikade/Rubbur cone, rambu petunjuk arah/peringatan  - Mengenakan APD yang sesuai	- Pengawas Lapangan  - Petugas K3
1.19	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	1 Tidak terlindungnya keselamatan dan kesehatan kerja setiap tenaga kerja	2	2	4	3	- Mengenakan APD dan rambu jalan sementara yang sesuai	- Pengawas Lapangan - Petugas K3
DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK								
3.1.(1)	Galian Biasa	1 Terjadinya kecelakaan lalu lintas akibat penggalian di lokasi pekerjaan  2 Pekerja/orang terkena runtuhannya/longsoran galian >> luka ringan/berat atau korban jiwa  3 Terjadinya kecelakaan lalu lintas saat pengangkutan material galian dan timbunan  4 Kerusakan prasarana umum seperti pipa air, kabel listrik, jaringan telepon.	2  2  2  2	3  3  2  2	6  6  4  4	2  2  3  2	- Menyiapkan perlengkapan keamanan lalulintas : Barikade/Rubbur cone, rambu petunjuk arah/peringatan ada galian, Pemasangan Polici line  - APD: Helm pengaman, Sarung Tangan, rompi, Jas Hujan, Masker Debu, Sepatu Safeti  - Kesiapan petugas K-3, pembuatan kantor lapangan sementara  - Koordinasi dgn Dinas terkait fasilitas umum dan metode kerja sesuai prosedur	- Pengawas Lapangan  - Petugas K3  - Surveyor

NO	URAIAN PEKERJAAN	IDENTIFIKASI BAHAYA	PENILAIAN RESIKO			SKALA PRIORITAS	PENGENDALIAN RESIKO K3	PENANGGUNG JAWAB
			KEKERAPAN	KEPARAHAN	TINGKAT RESIKO			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.1.(9)	Galian Perkerasan berbutir	<b>Jenis Bahaya Dan Resiko :</b>  1 Terkena peralatan kerja >> luka ringan/berat  2 Pekerja/ orang terkena runtuhan/longsoran galian >> luka ringan/berat atau korban jiwa  3 Kerusakan prasarana umum seperti pipa air, kabel listrik, jaringan telepon.	1  2  2	2  3  2	2  6  4	3  2  2	- Menyiapkan perlengkapan keamanan lalu lintas : Barikade/Rubbur cone, rambu petunjuk arah/peringatan ada galian, Pemasangan Polici line  - APD: Helm pengaman, Sarung Tangan, rompi, Jas Hujan, Masker Debu, Sepatu Safeti  - Koordinasi dgn Dinas terkait fasilitas umum dan metode kerja sesuai prosedur	- Pengawas lapngan  - Petugas K3
3.2.(1a)	Timbunan Biasa dari sumber galian	<b>Jenis Bahaya Dan Resiko :</b>  1 Mobil dropping terpelesok ke jurang >> pada lokasi curam  2 Terkena peralatan/bahan kerja >> luka ringan/ berat	1  1	3  3	3  3	3  3	- Menyiapkan perlengkapan keamanan lalu lintas : Barikade/Rubbur cone, rambu petunjuk arah/peringatan ada galian, Pemasangan Polici line  - APD: Helm pengaman, Sarung Tangan, rompi, Jas Hujan, Masker Debu, Sepatu Safeti	- Pengawas lapngan  - Petugas K3
3.3.(1)	Penyiapan Badan Jalan	<b>Jenis Bahaya Dan Resiko :</b>  1 Terlukanya pekerjaan akibat tertimpa Alat Perkerasan Beton  2 Terkena longsoran tebing daerah pada daerah curam dan terjal.	1  1	3  2	3  2	3  3	- Menyiapkan perlengkapan keamanan lalu lintas : Barikade/Rubbur cone, rambu petunjuk arah/peringatan ada galian, Pemasangan Polici line  - APD: Helm pengaman, Sarung Tangan, rompi, Jas Hujan, Masker Debu, Sepatu Safeti	- Pengawas Lapangan  - Petugas K3
<b>DIVISI 5. PERKERASAN BERBUTIR DAN PERKERASAN BETON SEMEN</b>								
5.1.(1)	Lapis Pondasi Agregrat Kelas A	<b>Jenis Bahaya Dan Resiko :</b>  1 Terjadinya kecelakaan saat Pengangkutan material/agregrat  2 Terkena peralatan kerja >> luka ringan/berat  3 Terjadinya kecelakaan saat pemadatan agregrat  4 Terjadi gangguan lalu lintas >> kemacetan	1  1  3  2	3  3  3	3  3  9  6	3  3  1  2	- Menyiapkan perlengkapan keamanan lalu lintas : Barikade/Rubbur cone, rambu petunjuk arah/peringatan, kerucut lalu-lintas, Pemasangan Polici line  - APD: Helm pengaman, Sarung Tangan, rompi, Jas Hujan, Masker Debu, Sepatu Safeti  -Tumpukan dropping material harus diatur jaraknya.  -Pastikan mobil angkutan dalam	- Pengawas Lapangan  - Petugas K3

NO	URAIAN PEKERJAAN	IDENTIFIKASI BAHAYA	PENILAIAN RESIKO			SKALA PRIORITAS	PENGENDALIAN RESIKO K3	PENANGGUNG JAWAB
			KEKERAPAN	KEPARAHAN	TINGKAT RESIKO			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.1.(2)	Lapis Pondasi Agregrat Kelas B	<b>Jenis Bahaya Dan Resiko :</b> 1 Terjadinya kecelakaan saat Pengangkutan material/agregrat 2 Terkena peralatan kerja >> luka ringan/berat 3 Terjadinya kecelakaan saat pemadatan agregrat 4 Terjadi gangguan lalu lintas >> kemacetan	1  1  3  2	3  3  3  3	3  3  9  6	3  3  1  2	- Menyiapkan perlengkapan keamanan lalu lintas : Barikade/Rubbur cone, rambu petunjuk arah/peringatan, kerucut lalu-lintas, Pemasangan Polici line - APD: Helm pengaman, Sarung Tangan, rompi, Jas Hujan, Masker Debu, Sepatu Safeti -Tumpukan dropping material harus diatur jaraknya. -Pastikan mobil angkutan dalam	- Pengawas Lapangan - Petugas K3
<b>DIVISI 6. PERKERASAN ASPAL</b>								
6.1 (1)	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi	<b>Jenis Bahaya Dan Resiko :</b> 1 Terjadinya kecelakaan saat penyiraman agregrat 2 Terkena peralatan kerja >> luka ringan/berat 3 Terlukanya masyarakat saat penyiraman agregrat	1  3  3	3  3  3	3  9  9	3  1  1	- Menyiapkan perlengkapan keamanan lalu lintas : Barikade/Rubbur cone, rambu petunjuk arah/peringatan, kerucut lalu-lintas. - APD: Helm pengaman, Sarung Tangan, rompi, Jas Hujan, Masker Debu, Sepatu Safeti - Kesiapan petugas K-3 untuk mengatur lalu lintas, pembuatan kantor lapangan sementara	- Pengawas Lapangan - Petugas K3
6.1 (2a)	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	<b>Jenis Bahaya Dan Resiko :</b> 1 Terjadinya kecelakaan saat penyiraman agregrat 2 Terkena peralatan kerja >> luka ringan/berat 3 Terlukanya masyarakat saat penyiraman agregrat	1  3  3	3  3  3	3  9  9	3  1  1	- Menyiapkan perlengkapan keamanan lalu lintas : Barikade/Rubbur cone, rambu petunjuk arah/peringatan, kerucut lalu-lintas. - APD: Helm pengaman, Sarung Tangan, rompi, Jas Hujan, Masker Debu, Sepatu Safeti - Kesiapan petugas K-3 untuk mengatur lalu lintas, pembuatan kantor lapangan sementara	- Pengawas Lapangan - Petugas K3
6.3(5a)	Laston Lapis Aus (AC-WC)	<b>Jenis Bahaya Dan Resiko :</b> 1 Terjadinya kecelakaan saat pengangkutan material/agregrat 2 Terjadinya kecelakaan saat penghamparan agregrat 3 Luka akibat terkena percikan aspal panas/ material hotmiks panas >> luka bakar 4 Terjadinya kecelakaan saat penyiraman agregrat 5 Kecelakaan bagi pengguna jalan karena jalan licin >> terjatuh dan luka	2  2  2  2	3  3  3  3	6  6  6  6	2  2  2  2	- Menyiapkan perlengkapan keamanan lalu lintas : Barikade/Rubbur cone, rambu petunjuk arah/peringatan, kerucut lalu-lintas. - APD: Helm pengaman, Sarung Tangan, rompi, Jas Hujan, Masker Debu, Sepatu Safeti - Kesiapan petugas K-3 untuk mengatur lalu lintas, pembuatan kantor lapangan sementara	- Pengawas Lapangan - Petugas K3



NO	URAIAN PEKERJAAN	IDENTIFIKASI BAHAYA	PENILAIAN RESIKO			SKALA PRIORITAS	PENGENDALIAN RESIKO K3	PENANGGUNG JAWAB
			KEKERAPAN	KEPARAHAN	TINGKAT RESIKO			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6.3(6a)	Laston Lapis Antara (AC-BC)	<b>Jenis Bahaya Dan Resiko :</b> 1 Terjadinya kecelakaan saat pengangkutan material/agregrat 2 Terjadinya kecelakaan saat penghamparan agregrat 3 Luka akibat terkena percikan aspal panas/ material hotmiks panas >> luka bakar 4 Terjadinya kecelakaan saat penyiraman agregrat 5 Kecelakaan bagi pengguna jalan karena jalan licin >> terjatuh dan luka	2	3	6	2	- Menyiapkan perlengkapan keamanan lalu lintas : Barikade/Rubbur cone, rambu petunjuk arah/peringatan, kerucut lalu-lintas. - APD: Helm pengaman, Sarung Tangan, rompi, Jas Hujan, Masker Debu, Sepatu Safeti - Kesiapan petugas K-3 untuk mengatur lalu lintas, pembuatan kantor lapangan sementara	- Pengawas Lapangan - Petugas K3
<b>DIVISI 7. STRUKTUR</b>								
7.1 (8)	Beton , fc'15 Mpa	1 Terjadinya kecelakaan saat pengangkutan material beton 2 Terkena peralatan kerja >> luka ringan/ berat 3 Terjadi gangguan lalu lintas 4 Terjadi iritasi kulit ( tangan ) akibat air semen >> luka	1	3	3	3	- Menyiapkan perlengkapan keamanan lalu lintas : Barikade/Rubbur cone, rambu petunjuk arah/peringatan. - APD: Helm pengaman, Sarung Tangan, rompi, Jas Hujan, Masker Debu, Sepatu Safeti - Kesiapan petugas K-3, pembuatan kantor lapangan sementara	- Pengawas Lapangan - Petugas K3
<b>DIVISI 9. PEKERJAAN HARIAN &amp; PEKERJAAN LAIN-LAIN</b>								
9.2.(1)	Marka Jalan Termoplastik	<b>Jenis Bahaya Dan Resiko :</b> 1 Terjadinya kecelakaan saat pengangkutan material/Agregrat 2 Terjadinya kecelakaan saat penghamparan agregrat 4 Terjadinya kecelakaan saat penyiraman agregrat	1	3	3	3	- Menyiapkan perlengkapan keamanan lalu lintas : Barikade/Rubbur cone, rambu petunjuk arah/peringatan, kerucut lalu-lintas, Pemasangan Polici line - APD: Helm pengaman, Sarung Tangan, rompi, Jas Hujan, Masker Debu, Sepatu Safeti - Kesiapan petugas K-3 untuk mengatur lalu lintas, pembuatan kantor lapangan sementara	- Pengawas Lapangan - Petugas K3

### TABEL IDENTIFIKASI BAHAYA, PENILAIAN RESIKO, PENGENDALIAN DAN PELUANG K3

**Nama Perusahaan** : PT. ALVIN AKBAR KONSTRUKSINDO  
**Pekerjaan** : 01 Peningkatan dan Rekonstruksi Jalan Sp. Andalas - Talang Plastik  
**Lokasi** : Kab. Way Kanan  
**Tanggal dibuat** : Bandar Lampung, 19 Maret 2024

#### B.2 Rencana Tindakan (sasaran & program)

NO	URAIAN PEKERJAAN	PENGENDALIAN RESIKO K3	SASARAN KHUSUS		PROGRAM				
			URAIAN	TOLAK UKUR	SUMBER DAYA	JANGKA WAKTU	INDIKATOR PENCAPAIAN	MONITORING	PENANGGUNG JAWAB
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
DIVISI 1. UMUM									
1.2	Mobilisasi	- APD: Helm pengaman, Sarung Tangan, rompi, Jas Hujan, Masker Debu, Sepatu Safeti  - Menyiapkan perlengkapan keamanan lalulintas : Barikade / Rubbur cone, rambu petunjuk arah / peringatan	Seluruh pekerjaan dipastikan memenuhi prinsip keselamatan	Lulus Test dan Paham mengenai system Mobilisasi	SDM sesuai dengan kebutuhan	Sesuai dengan jadwal pelaksanaan	100 % Sesuai Standard	Check List	Pelaksana K.3
1.8.(1)	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas	- Buat rencana kerja manajemen lalu-lintas sesuai schedule  - Kesiapan Petugas K-3							
1.19	Keselamatan dan Kesehatan Kerja								
DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH									
3.1.(1)	Galian Biasa	- Menyiapkan perlengkapan keamanan lalulintas : Barikade / Rubbur cone, rambu petunjuk arah / peringatan ada galian, Pemasangan Polici line  - APD: Helm pengaman, Sarung Tangan, rompi, Jas Hujan, Masker Debu, Sepatu Safeti  - Kesiapan petugas K-3, pembuatan kantor lapangan sementara	Seluruh pekerjaan dipastikan memenuhi prinsip keselamatan	Pekerjaan sesuai dengan metode, spesifikasi, instruksi kerja dan sistem keselamatan Galian Biasa	SDM sesuai dengan kebutuhan	Sesuai dengan jadwal pelaksanaan	100 % Sesuai Standard	Check List	Pelaksana K.3

NO	URAIAN PEKERJAAN	PENGENDALIAN RESIKO K3	SASARAN KHUSUS		PROGRAM				
			URAIAN	TOLAK UKUR	SUMBER DAYA	JANGKA WAKTU	INDIKATOR PENCAPAIAN	MONITORING	PENANGGUNG JAWAB
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.(9)	Galian Perkerasan berbutir	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menyiapkan perlengkapan keamanan lalu lintas : Barikade / Rubbur cone, rambu petunjuk arah / peringatan ada galian, Pemasangan Polici line</li> <li>- APD: Helm pengaman, Sarung Tangan, rompi, Jas Hujan, Masker Debu, Sepatu Safeti</li> <li>- Kesiapan petugas K-3, pembuatan kantor lapangan sementara</li> </ul>	Seluruh pekerjaan dipastikan memenuhi prinsip keselamatan	Pekerjaan sesuai dengan metode, spesifikasi, instruksi kerja dan sistem keselamatan yang telah ditentukan	SDM sesuai dengan kebutuhan	Sesuai dengan jadwal pelaksanaan	100 % Sesuai Standard	Check List	Pelaksana K.3
3.2.(1a)	Timbunan Biasa dari sumber galian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menyiapkan perlengkapan keamanan lalu lintas : Barikade / Rubbur cone, rambu petunjuk arah / peringatan ada galian, Pemasangan Polici line</li> <li>- APD: Helm pengaman, Sarung Tangan, rompi, Jas Hujan, Masker Debu, Sepatu Safeti</li> <li>- Kesiapan petugas K-3, pembuatan kantor lapangan sementara</li> </ul>	Seluruh pekerjaan dipastikan memenuhi prinsip keselamatan	Pekerjaan sesuai dengan metode, spesifikasi, instruksi dan sistem keselamatan kerja Galian Perkerasan Berbutir	SDM sesuai dengan kebutuhan	Sesuai dengan jadwal pelaksanaan	100 % Sesuai Standard	Check List	Pelaksana K.3
3.3.(1)	Penyiapan Badan Jalan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menyiapkan perlengkapan keamanan lalu lintas : Barikade / Rubbur cone, rambu petunjuk arah / peringatan ada galian, Pemasangan Polici line</li> <li>- APD: Helm pengaman, Sarung Tangan, rompi, Jas Hujan, Masker Debu, Sepatu Safeti</li> <li>- Kesiapan petugas K-3, pembuatan kantor lapangan sementara</li> </ul>	Seluruh pekerjaan dipastikan memenuhi prinsip keselamatan	Pekerjaan sesuai dengan metode, spesifikasi, instruksi kerja dan sistem keselamatan kerja galian Perkerasan Beton	SDM sesuai dengan kebutuhan	Sesuai dengan jadwal pelaksanaan	100 % Sesuai Standard	Check List	Pelaksana K.3
<b>DIVISI 5. PERKERASAN BERBUTIR DAN PERKERASAN BETON SEMEN</b>									
5.1.(1)	Lapis Pondasi Agregat Kelas A	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menyiapkan perlengkapan keamanan lalu lintas : Barikade / Rubbur cone, rambu petunjuk arah / peringatan, kerucut lalu-lintas, Pemasangan Polici line</li> <li>- APD: Helm pengaman, Sarung Tangan, rompi, Jas Hujan, Masker Debu, Sepatu Safeti</li> <li>- Kesiapan petugas K-3 untuk mengatur lalu lintas, pembuatan kantor lapangan sementara</li> </ul>	Seluruh pekerjaan dipastikan memenuhi prinsip keselamatan	Pekerjaan sesuai dengan metode, spesifikasi dan instruksi kerja yang telah ditentukan	SDM sesuai dengan kebutuhan	Sesuai dengan jadwal pelaksanaan	100 % Sesuai Standard	Check List	Pelaksana K.3



NO	URAIAN PEKERJAAN	PENGENDALIAN RESIKO K3	SASARAN KHUSUS		PROGRAM				
			URAIAN	TOLAK UKUR	SUMBER DAYA	JANGKA WAKTU	INDIKATOR PENCAPAIAN	MONITORING	PENANGGUNG JAWAB
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.1.(2)	Lapis Pondasi Agregrat Kelas B	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menyiapkan perlengkapan keamanan lalulintas : Barikade / Rubbur cone, rambu petunjuk arah / peringatan, kerucut lalu-lintas, Pemasangan Polici line</li> <li>- APD: Helm pengaman, Sarung Tangan, rompi, Jas Hujan, Masker Debu, Sepatu Safeti</li> <li>- Kesiapan petugas K-3 untuk mengatur lalulintas, pembuatan kantor lapangan sementara</li> </ul>	Seluruh pekerjaan dipastikan memenuhi prinsip keselamatan	Pekerjaan sesuai dengan metode, spesifikasi dan instruksi kerja yang telah ditentukan	SDM sesuai dengan kebutuhan	Sesuai dengan jadwal pelaksanaan	100 % Sesuai Standard	Check List	Pelaksana K.3
<b>DIVISI 6. PERKERASAN ASPAL</b>									
6.1 (1)	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menyiapkan perlengkapan keamanan lalulintas : Barikade / Rubbur cone, rambu petunjuk arah / peringatan, kerucut lalu-lintas.</li> <li>- APD: Helm pengaman, Sarung Tangan, rompi, Jas Hujan, Masker Debu, Sepatu Safeti</li> <li>- Kesiapan petugas K-3 untuk mengatur lalulintas, pembuatan kantor lapangan sementara</li> </ul>	Seluruh pekerjaan dipastikan memenuhi prinsip keselamatan	Pekerjaan sesuai dengan metode, spesifikasi, instruksi kerja dan sistem keselamatan Pengaspalan Jalan	SDM sesuai dengan kebutuhan	Sesuai dengan jadwal pelaksanaan	100 % Sesuai Standard	Check List	Pelaksana K.3
6.1 (2a)	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menyiapkan perlengkapan keamanan lalulintas : Barikade / Rubbur cone, rambu petunjuk arah / peringatan, kerucut lalu-lintas.</li> <li>- APD: Helm pengaman, Sarung Tangan, rompi, Jas Hujan, Masker Debu, Sepatu Safeti</li> <li>- Kesiapan petugas K-3 untuk mengatur lalulintas, pembuatan kantor lapangan sementara</li> </ul>	Seluruh pekerjaan dipastikan memenuhi prinsip keselamatan	Pekerjaan sesuai dengan metode, spesifikasi, instruksi kerja dan sistem keselamatan Pengaspalan Jalan	SDM sesuai dengan kebutuhan	Sesuai dengan jadwal pelaksanaan	100 % Sesuai Standard	Check List	Pelaksana K.3
6.3(5a)	Laston Lapis Aus (AC-WC)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menyiapkan perlengkapan keamanan lalulintas : Barikade / Rubbur cone, rambu petunjuk arah / peringatan, kerucut lalu-lintas.</li> <li>- APD: Helm pengaman, Sarung Tangan, rompi, Jas Hujan, Masker Debu, Sepatu Safeti</li> <li>- Kesiapan petugas K-3 untuk mengatur lalulintas, pembuatan kantor lapangan sementara</li> </ul>	Seluruh pekerjaan dipastikan memenuhi prinsip keselamatan	Pekerjaan sesuai dengan metode, spesifikasi, instruksi kerja dan sistem keselamatan Pengaspalan Jalan	SDM sesuai dengan kebutuhan	Sesuai dengan jadwal pelaksanaan	100 % Sesuai Standard	Check List	Pelaksana K.3

NO	URAIAN PEKERJAAN	PENGENDALIAN RESIKO K3	SASARAN KHUSUS		PROGRAM				
			URAIAN	TOLAK UKUR	SUMBER DAYA	JANGKA WAKTU	INDIKATOR PENCAPAIAN	MONITORING	PENANGGUNG JAWAB
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.3(6a)	Laston Lapis Antara (AC-BC)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menyiapkan perlengkapan keamanan lalulintas : Barikade / Rubbur cone, rambu petunjuk arah / peringatan, kerucut lalu-lintas.</li> <li>- APD: Helm pengaman, Sarung Tangan, rompi, Jas Hujan, Masker Debu, Sepatu Safeti</li> <li>- Kesiapan petugas K-3 untuk mengatur lalulintas, pembuatan kantor lapangan sementara</li> </ul>	Seluruh pekerjaan dipastikan memenuhi prinsip keselamatan	Pekerjaan sesuai dengan metode, spesifikasi, instruksi kerja dan sistem keselamatan Pengaspalan Jalan	SDM sesuai dengan kebutuhan	Sesuai dengan jadwal pelaksanaan	100 % Sesuai Standard	Check List	Pelaksana K.3
<b>DIVISI 7. STRUKTUR</b>									
7.1 (8)	Beton , fc'15 Mpa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menyiapkan perlengkapan keamanan lalulintas : Barikade / Rubbur cone, rambu petunjuk arah / peringatan.</li> <li>- APD: Helm pengaman, Sarung Tangan, rompi, Jas Hujan, Masker Debu, Sepatu Safeti</li> <li>- Kesiapan petugas K-3, pembuatan kantor lapangan sementara</li> </ul>	Seluruh pekerjaan dipastikan memenuhi prinsip keselamatan	Pekerjaan sesuai dengan metode, spesifikasi, instruksi kerja dan sistem keselamatan kerja Beton fc'20 Mpa	SDM sesuai dengan kebutuhan	Sesuai dengan jadwal pelaksanaan	100 % Sesuai Standard	Check List	Pelaksana K.3
<b>DIVISI 9. PEKERJAAN HARIAN &amp; PEKERJAAN LAIN-LAIN</b>									
9.2.(1)	Marka Jalan Termoplastik	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menyiapkan perlengkapan keamanan lalulintas : Barikade / Rubbur cone, rambu petunjuk arah / peringatan, kerucut lalu-lintas, Pemasangan Polici line</li> <li>- APD: Helm pengaman, Sarung Tangan, rompi, Jas Hujan, Masker Debu, Sepatu Safeti</li> <li>- Kesiapan petugas K-3 untuk mengatur lalulintas, pembuatan kantor lapangan sementara</li> </ul>	Seluruh pekerjaan dipastikan memenuhi prinsip keselamatan	Pekerjaan sesuai dengan metode, spesifikasi dan instruksi kerja yang telah ditentukan	SDM sesuai dengan kebutuhan	Sesuai dengan jadwal pelaksanaan	100 % Sesuai Standard	Check List	Pelaksana K.3

### B.3 Standar dan peraturan perundangan

Daftar Peraturan Perundang– undangan dan Persyaratan Lainnya K3 yang

**Tabel 3. Peraturan Perundang-Undangan**

No.	Peraturan Perundang - undangan
1	Undang-Undang Dasar 1945
2	UU No.1 Tahun 1970 Tentang Keselamatan Kerja
3	UU No. 23/1992 Tentang Kesehatan
4	UU No. 3/1992 Tentang Jaminan Sosisal Tenaga Kerja
5	Undang-Undang No. 18 Tahun 1999 Tentang Jasa Konstruksi
6	Peraturan Pemerintah Nomor 50 tahun 2012 tentang Penerapan SMK3
7	Peraturan Menteri Pekerjaan Umum: 05/PRT/M/2014Tentang Pedoman Sistem Managemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja (SMK3) Konstruksi Bidang Pekerjaan Umum.
8	Pedoman Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) Konstruksi
9	Instruksi Menteri Tenaga Kerja No.: Ins/11/M/BW/1997 Tentang Pengawasan Khusus K3 Penanggulangan Penanggulangan dan Kebakaran
10	Keputusan Menteri Tenaga Kerja R.I No.: Kep-186/Men/1999: Kep-186/Men/1999 Tentang Unit Penanggulangan Kebakaran di Tempa Kerja
11	Instruksi Menteri Tenaga Kerja No.: Ins/11/M/BW/1997 Tentang Pengawasan Khusus K3 Penanggulangan Kebakaran



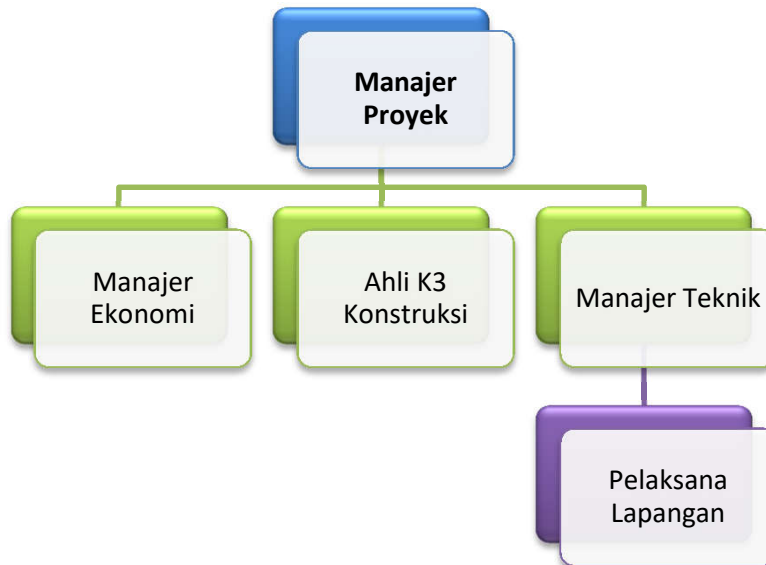
**Tabel 4. Peraturan Perundang-Undangan**

PERATURAN / KETENTUAN	PERATURAN / KETENTUAN
Peraturan Menteri Tenaga Kerja No.01/Men/1980	K 3 Pada Konstruksi Bangunan
Peraturan Menteri Tenaga Kerja No.02/Men/1982	Kualifikasi Juru Las
Peraturan Menteri Tenaga Kerja No.03/Men/1998	Tata Cara Pelaporan Dan Pemeriksaan Kecelakaan
Peraturan Menteri Tenaga Kerja No.04/Men/1980	Syarat-Syarat Pemasangan Dan Pemeliharaan Alat Pemadam Api Ringan
Peraturan Menteri Tenaga Kerja No.Per 04/Men/1987	Panitia Pembina Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Serta Tata Cara Penunjukkan Ahll Keselamatan Kerja
Peraturan Menteri Tenaga Kerja No.Perm05/Men/1985	Pesawat Angkat Dan Angkut
Keputusan Menteri Tenaga Kerja No.Kep-186/Men/1999	Unit Penanggulangan Kebakaran Di Tempat Kerja
Peraturan Menteri Tenaga Kerja Dan Transmigrasi No. Per.Ol/Men/1981	Kewajiban Melapor Penyakit Akibat Kerja
Peraturan Menteri Tenaga Kerja Dan Transmigrasi No. Per.Ol/Men/1989	Kualifikasi Dan Syarat-Syarat Operator Keran Angkat
Peraturan Menteri Tenaga Kerja Dan Transmigrasi No. Per.O2/Men/L980	Pemeriksaan Kesehatan Tenaga Kerja Dalam Penyelenggaraan Keselamatan Kerja
Peraturan Menteri Perburuhan No. 7 tahun 1964	Syarat Kesehatan, Kebersihan Serta Penerangan Dalam Tempat Kerja
Kep.Menaker No. Kep. 51/Men/1999	Nilai Ambang Batas Faktor Fisika Di Tempat KerjaKerja
Surat Edaran No. Seso1/Men/1997	Nilai Ambang Batas Faktor Kimika Di Tempat KerjaKerja
Surat Edaran Dirjen Binawas No 05/Bw/1997	Penggunaan Alat Pelindung Diri



## Dukungan Keselamatan Konstruksi

### C.1 Sumber Daya



#### 1. Tugas dan Wewenang Manajer Proyek

Nama : Didik Kuswaro,S.T.

Jabatan : Manajer Proyek

Tugas dan Tanggung Jawab :

- Merencanakan Project agar Sesuai dengan Tujuan Perusahaan
- Memimpin Tim dalam Melaksanakan Proyek
- Melakukan Pengelolaan Dana dan Sumber Daya
- Melakukan Perencanaan dan Penjadwalan Project
- Melakukan Pemantauan dan Pelaporan mengenai Proses Proyek
- Membuat Rencana Cadangan
- Melakukan Dokumentasi terhadap proses Pengerjaan Proyek

## **2. Tugas dan Wewenang Manajer Teknik**

Nama : Hendri Prayitno, S.T.  
Jabatan : Manajer Teknik

Tugas dan Tanggung Jawab :

- a. Memulai proyek seperti memeriksa kelayakan dan menyusun anggaran, tim, dan sumber daya.
- b. Melaksanakan perencanaan yang mencakup penetapan tujuan dan sasaran, menentukan peran dan penjadwalan tugas agar sesuai dengan kebutuhan klien.
- c. Memimpin dan memotivasi tim proyek dan para pemangku kepentingan (stakeholder)
- d. Melakukan kegiatan pemantauan dan pengendalian untuk melacak kemajuan proyek.
- e. Mengidentifikasi dan mengelola risiko untuk memastikan proyek tepat waktu.
- f. Menerapkan perubahan yang diperlukan selama proses proyek.
- g. Mengevaluasi keberhasilan dan tantangan untuk meningkatkan pembelajaran untuk proyek berikutnya.

## **3. Tugas dan Wewenang Manajer Ekonomi**

Nama : Rika Wulandari S.E.  
Jabatan : Manajer Ekonomi

Tugas dan Tanggung Jawab :

- a. Manajemen Arus Kas (Cash Flow)
- b. Menjalankan Fungsi Akuntansi dan Informasi Keuangan
- c. Pusat Informasi Keuangan untuk Internal
- d. Menganalisis Keputusan Investasi dan Pendanaan
- e. Manajemen Risiko
- f. Mengkoordinasikan Perencanaan dan Pelaporan Pajak

## **4. Tugas dan Wewenang Ahli K3 Konstruksi**

Nama : Eka Jaya Nirwanta, S.T.  
Jabatan : Ahli K3 Konstruksi

Tugas dan Tanggung Jawab :

- a. Menjalankan ketentuan yang berkaitan dengan K3 konstruksi yang sesuai dengan peraturan perundangan yang berlaku.
- b. Melakukan pengkajian terhadap semua dokumen kontrak dan cara kerja yang berkaitan dengan pelaksanaan proyek konstruksi.
- c. Melakukan pembuatan rencana dan menyusun sebuah program K3.
- d. Merancang prosedur dan petunjuk kerja yang sesuai dengan implementasi ketentuan K3.
- e. Melaksanakan sosialisasi, praktik, dan melakukan pengawasan terhadap pelaksanaan semua rencana program, cara kerja, dan petunjuk kerja K3.
- f. Melakukan penilaian atau evaluasi sekaligus mempersiapkan laporan pelaksanaan SMK3 serta acuan teknis di bidang K3 konstruksi.
- g. Memberikan usulan terkait perbaikan cara kerja penerapan konstruksi berdasarkan K3 apabila memang dibutuhkan.
- h. Melaksanakan penanggulangan kecelakaan kerja sekaligus penyakit yang muncul akibat kerja dan kondisi darurat.



## **5. Tugas dan Wewenang Pelaksana Lapangan**

Nama : Apriyansyah



Jabatan : Pelaksana Lapangan

Tugas dan Tanggung Jawab :

- a. Mengidentifikasi dan memberikan penjelasan tentang gambar kerja serta metode kerja
- b. Menerapkan koordinasi dan kebutuhan sumber daya dilapangan
- c. Menerapkan Persiapan pelaksanaan Pekerjaan Jalan
- d. Melakukan Optimalisasi penggunaan bahan, tenaga kerja dan peralatan
- e. Menghitung Volume hasil pekerjaan harian
- f. Menyusun laporan jumlah pemakaian peralatan bahan dan tenaga kerja harian
- g. Mencatat keadaan cuaca
- h. Mencatat hambatan non teknis dilapangan

## C.2 Kompetensi

Kami berkomitmen dalam penerapan pelaksanaan keselamatan konstruksi di lingkungan kerja dengan mentaati ketentuan dan perundangan K3 termasuk memberikan program pelatihan dan peningkatan kinerja karyawan melalui uji kompetensi terhadap seluruh TENAGA kerja sesuai dengan keahlian bidang masing-masing.

 	<b>STANDARD OF OPERATING PROCEDURE (SOP)</b>	No. Tgl. No Rev. Hal
<b>PENINGKATAN KOMPETENSI KARYAWAN</b>		
<ol style="list-style-type: none"><li>1 TUJUAN Memberikan panduan dalam kegiatan peningkatan kompetensi pada pegawai PT. ALVIN AKBAR KONSTRUKSINDO</li><li>2 RUANG LINGKUP Prosedur ini dilaksanakan dalam lingkup kegiatan kompetensi pegawai PT. ALVIN AKBAR KONSTRUKSINDO, meliputi : Usulan program peningkatan kompetensi pegawai, Pembentukan tim, Penentuan peserta, Pelaksanaan kegiatan peningkatan Kompetensi Karyawan</li><li>3 REFERENSI<ol style="list-style-type: none"><li>a Pedoman Mutu</li><li>b Prosedur Penerimaan Karyawan</li></ol></li><li>4 ISTILAH DAN DEFINISI Istilah dan definisi yang dipakai dalam penulisan Pedoman Mutu, SOP, Instruksi Kerja serta dokumen lainnya diuraikan secara rinci sesuai SMM ISO 9001:2008, diurutkan berdasarkan abjad dituangkan pada Lampiran Istilah dan Definisi.</li><li>5 DIAGRAM ALIR, DOKUMEN DAN KETERANGAN KEGIATAN</li><li>6 FORM<ol style="list-style-type: none"><li>a. Daftar peserta program peningkatan kompetensi pegawai</li><li>b. Daftar hadir peserta</li><li>c. Jadwal kegiatan</li><li>d. Form evaluasi</li></ol></li><li>7 INSTRUKSI KERJA</li><li>8 REKAMAN MUTU<ol style="list-style-type: none"><li>a. Daftar peserta program peningkatan kompetensi pegawai</li><li>b. Daftar hadir peserta</li><li>c. Jadwal kegiatan</li><li>d. Evaluasi pelaksanaan kegiatan</li></ol></li></ol>		

### C.3 Kepedulian

Kepedulian merupakan suatu rangkaian kegiatan yang dilakukan dengan membuat rencana dan program kerja sebagai tindakan pencegahan terhadap risiko kecelakaan kerja, sakit akibat pekerjaan dan pemulihan lingkungan yang tercemar akibat pekerjaan konstruksi.

Program kepedulian keselamatan konstruksi sebagai berikut:

Penyedia Jasa : PT. ALVIN AKBAR KONSTRUKSINDO  
Nama paket : 01 Peningkatan dan Rekonstruksi Jalan Sp. Andalas - Talang Plastik

NO	URAIAN	Bln 1	Bln 2	Bln 3	Bln 4	Bln 5	Bln 6	KETERANGAN
1	Seluruh pekerjaan terukur dan Terpantau dalam pelaksanaan pemenuhan standar K3 Konstruksi	Rp	Rp	Rp	Rp	Rp	Rp	
2	Program pemeriksaan dan Pengawasan secara periodik dalam mengidentifikasi bahaya kecelakaan dan sakit akibat kerja	Rp	Rp	Rp	Rp	Rp	Rp	
3	Melaksnakan sosialisasi terhadap lingkungan masyarakat sekitar area pekerjaan yang berpeluang terhadap potensi bahaya di lokasi kerja	Rp	Rp	Rp	Rp	Rp	Rp	
4	Melakukan rapat rutin manajemen proyek sebagai bahan evaluasi dalam setiap risiko bahaya yang muncul di tempat kerja	Rp	Rp	Rp	Rp	Rp	Rp	
5	Memfasilitasi terhadap kebutuhan bahan utilitas dan tenaga kerja serta peralatan pendukung sesuai rencana keselamatan konstruksi	Rp	Rp	Rp	Rp	Rp	Rp	

\*CATATAN Rp = Rencana Program



## **C.4 Komunikasi**

### **1 TUJUAN**

Memberikan pedoman untuk penyebarluasan atau mengkomunikasikan informasi - informasi lingkungan hidup, keselamatan dan kesehatan kerja kepada pihak internal dan eksternal perusahaan secara efektif.

### **2 RUANG LINGKUP**

Prosedur ini berlaku untuk seluruh fasilitas operasi dan semua pihak yang bekerja di area tersebut. Hal-hal yang diatur dalam prosedur ini adalah cara untuk menyebarkan informasi-informasi terkait dengan lingkungan, keselamatan dan kesehatan kerja (K3) dan kepada pihak internal maupun eksternal Perusahaan.

### **3 DEFINISI**

Informasi K3, yaitu informasi tentang lingkungan, keselamatan dan kesehatan kerja yang meliputi:

- Standar Peraturan Perundang - Undangan K3 sesuai dengan Tabel 3 dan Tabel 4
- Kebijakan terpadu dan EHS Management System Manual
- Kondisi bahaya, laporan inspeksi dan laporan hasil investigasi kecelakaan kerja
- Laporan internal / eksternal audit dan hasil rapat tinjauan ulang manajemen
- Prosedur dan instruksi kerja K3
- Risalah rapat bulanan / khusus P2K3, pelatihan-pelatihan K3
- Tanda-tanda, peringatan bahaya dan tanda / peringatan K3 lainnya
- Dan informasi-informasi lainnya yang terkait dengan K3.
- Internal Perusahaan, yaitu semua karyawan (karyawan bulanan, harian tetap, harian borongan maupun harian musiman) yang terkait dengan kegiatan operasi
- Eksternal Perusahaan, yaitu semua pihak-pihak yang terkait baik langsung maupun tidak langsung dengan operasi, seperti dalam penyediaan pasokan barang / material maupun jasa (supplier/pemasok barang, kontraktor/sub kontraktor, dan lain- lain.), termasuk tamu-tamu yang akan berkunjung ke lingkungan lokasi maupun penyediaan informasi K3 kepada instansi-instansi pemerintah yang terkait dan berwenang.
- Konsultasi K3, adalah usaha atau kegiatan untuk mendapatkan solusi dari masalah yang dihadapi dan peluang untuk perbaikan penerapan, pengembangan dan pemeliharaan sistem manajemen K3

### **4 REFERENSI**

- Permenaker No.05/MEN/1996, SMK3, elemen 3.1.4. dan 3.2.1.
- ISO 14001:2004, Environmental Management System, klausul 4.4.3
- EHS Management System Manual
- OHSAS 18001:1999, OHS Management System, klausul 4.4.3

## **5 PROSEDUR**

### **5.1. Tanggung Jawab**

- a EHS Department bertanggung jawab untuk senantiasa berkoordinasi baik secara internal maupun eksternal perusahaan (Kementerian Lingkungan Hidup, Depnaker Propinsi / Kab. / Kodya., Bapenda Propinsi / Kabupaten / Kotamadya, Depkes, Pemda dan instansi / institusi lain terkait berkaitan dengan aspek (K3) yang bertujuan untuk memastikan bahwa peraturan dan perundangan, standar, dan informasi K3 lainnya senantiasa up to date / terbaru dan dikomunikasikan / diinformasikan pada departemen terkait di dalam lingkungan operasi.
- b Procurement Department bertanggung jawab untuk menginformasikan keten-tuan-ketentuan K3 , kepada supplier / pemasok dan kontraktor / sub kontraktor yang akan memasok barang atau jasa / bekerja dilingkungan operasi.
- c Kepala Departemen / Safety Management Representatif / Environment Management Representatif Dept. bertanggungjawab untuk menyediakan sarana-sarana dan penyebarluasan informasi-informasi K3 kepada seluruh karyawan yang ada di Departemennya.

### **5.2. Komunikasi**

- 1 Komunikasi Internal
  - a Karyawan PT. ALVIN AKBAR KONSTRUKSINDO diberikan atau mendapat informasi mengenai pedoman dan prosedur Sistem Manajemen Lingkungan, Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) serta pelaksanaannya di lingkungan PT. ALVIN AKBAR KONSTRUKSINDO, melalui kegiatan pelatihan dan pelaksanaannya dikoordinir oleh Technical Training Department.

Karyawan mendapatkan informasi mengenai kebijakan terpadu (kualitas, lingkungan, keselamatan dan kesehatan kerja), manual SMK3, hasil rapat-rapat P2K3, artikel-artikel K3, perubahan- perubahan pada prosedur / instruksi kerja, penyelesaian masalah / keluhan K3, program-program dan kinerja K3. Informasi ini diberikan melalui pelatihan, penjelasan / briefing K3 harian / mingguan atau melalui papan pengumuman dan bulletin K3 (melalui media cetak atau elektronik internal perusahaan).
  - b Informasi mengenai peraturan perundangan K3 akan disediakan oleh EHS Manager kepada tiap Kepala Departemen / SMR- Safety Management Representatif / EMR-Environment Management Representatif / SR-Safety Representatif / ER-Environment Representatif Departemen.
  - c Laporan hasil kegiatan inspeksi K3, pemantauan lingkungan dan lingkungan kerja dan penyelidikan kecelakaan disiapkan oleh EHS Department sebagai salah satu bahan yang akan dibahas dalam rapat bulanan / rapat khusus P2K3, dan dibuatkan risalah rapat P2K3 dan disebarluaskan kepada tiap Kepala Departemen / Safety Management Representatif / Environment Management Representatif dan Safety / Environment Representatif serta seluruh anggota P2K3.

- d Hasil laporan audit internal / eksternal SMK3 disiapkan oleh personil EHS Department berdasarkan laporan tim auditor internal / eksternal dan didistribusikan kepada pihak internal ( Dewan Direksi, Ketua P2K3, Kepala Divisi, Kepala Departemen / Safety Management Representatif / Environment Management Representatif, Safety Representatif, Environment Representatif ) dan pihak eksternal jika diperlukan (misal Auditor Eksternal ).
- e Tanda-tanda peringatan K3 (poster, sign, label, dll) disediakan oleh EHS Department dengan terlebih dahulu masing-masing Kepala Departemen melampirkan hasil identifikasi bahaya dan penilaian resiko di departemennya disertai dengan formulir pengajuan permintaan tanda-tanda peringatan K3.
- f Untuk memudahkan penyebaran informasi yang berkaitan dengan K3 dalam lingkup PT. ALVIN AKBAR KONSTRUKSINDO maka dibuat daftar penyebarluasan informasi K3 (contoh dapat dilihat pada lampiran).

## **2 Komunikasi Eksternal**

- a Personil EHS Department menghubungi instansi-instansi terkait (misal: Kanwil Depnaker / Dinas Depnaker Kabupaten / Kotamadya, Bapedal, Depkes dan sebagainya) untuk mendapatkan informasi terkini mengenai peraturan perundangan berkaitan dengan K3 di Kabupaten/Kota Setempat
- b Kami PT. ALVIN AKBAR KONSTRUKSINDO, melaporkan hasil kegiatan P2K3 kepada Dinas Tenaga Kerja Setempat, dimana laporannya disiapkan oleh sekretaris P2K3 dan ditandatangani oleh Ketua dan Sekretaris P2K3.
- c Laporan kecelakaan kerja dan hasil penyelidikannya disiapkan oleh EHS Manager dan disampaikan kepada Kepala Operasi, Ketua P2K3 tembusannya kepada pihak Depnaker setempat.
- d Pihak pemasok dan kontraktor / sub kontraktor yang terikat kontrak, untuk menyediakan barang atau jasa diinformasikan tentang kebijakan dan ketentuan K3 Perusahaan. Informasi diberikan oleh Procurement Manager dan bila diperlukan Perusahaan dapat memberikan pelatihan awal atau penjelasan / briefing K3 kepada kontraktor yang akan bekerja.
- e Pihak Satuan Pengaman / Security di Pos Komando Keamanan perusahaan berkewajiban memberikan informasi kepada setiap tamu yang akan memasuki area proyek / plant di lingkungan operasi perusahaan tentang Kebijakan Terpadu (Kualitas, Lingkungan, Keselamatan dan Kesehatan Kerja), peraturan-peraturan umum K3 dan prosedur menghadapi keadaan darurat.

- f Pihak Satuan Pengaman / Security yang ada di Pos Ronda setiap Gedung / Area Pekerjaan atau Kepala Departemen / Personil Departemen yang ditunjuk berkewajiban memberikan informasi-informasi K3 dan prosedur tanggap darurat yang berlaku di area tersebut kepada setiap tamu yang akan masuk ke gedung / area departemen / plant tersebut.
- g Informasi-informasi yang berkaitan dengan kondisi darurat / emergency yang terjadi di perusahaan diatur dan mengikuti prosedur komunikasi tanggap gawat darurat.
- h Untuk menjamin kerahasiaan semua informasi yang berkaitan dengan K3, diatur dan mengikuti peraturan perusahaan mengenai "Non - Disclosure Agreement" (Perjanjian/Kesepakatan Tidak Membocorkan Rahasia Perusahaan) yang telah ditanda tangani oleh setiap karyawan.

### **5.3. Alat dan Media Komunikasi**

Alat dan Media komunikasi yang digunakan dapat berupa dan tidak terbatas hanya pada alat dan media sebagai berikut :

- Electronic mail ( e-mail )
- Meeting ( townhall, P2K3, dsb.)
- Briefing
- One to one personal contact
- Papan pengumuman
- Pelatihan atau kursus
- Banner, poster (Promosi)
- Distribusi dokumen ( Manual, standard procedure, supporting doc, record)
- Telepon, facsimile, internet TV Media

#### **5.3.1 Konsultasi K3**

- Konsultasi ini bisa dilakukan di Internal PT. ALVIN AKBAR KONSTRUKSINDO untuk melibatkan karyawan maupun dengan pihak eksternal, Instansi Pemerintah terkait.
- Beberapa contoh konsultasi K3 adalah :
  - 1 Konsultasi dengan wakil karyawan dalam pembuatan kebijakan K3.
  - 2 Konsultasi dengan karyawan yang ahli maupun dengan pihak eksternal untuk pemenuhan terhadap peraturan perundangan dan persyaratan lainnya.
  - 3 Konsultasi dengan Perguruan Tinggi atau lembaga penelitian dalam usaha pencegahan pencemaran lingkungan dan pemanfaatan limbah.
  - 4 Konsultasi dengan pihak konsultan eksternal untuk usaha-usaha peningkatan perilaku dan kinerja karyawan terkait dengan K3.



#### 5.4. Motivasi dan Kesadaran

Komunikasi dan konsultasi K3 tersebut akan meningkatkan motivasi dan kesadaran semua orang baik karyawan maupun pihak ketiga yang berada di area operasi PT. ALVIN AKBAR KONSTRUKSINDO untuk menerapkan, mengembangkan dan memelihara sistem manajemen K3 untuk memperbaiki kinerja K3 secara menyeluruh.

***Tabel . Jadwal Program Komunikasi***

NO	JENIS KOMUNIKASI	PIC	WAKTU PELAKSANAAN
1	Induksi Keselamatan Konstruksi	PETUGAS K3	Awal Pelaksanaan Pekerjaan
2	Pertemuan Pagi Hari ( Safety Morning )	PETUGAS K3	Setiap Hari Selama Pelaksanaan
3	Pertemuan Kelompok Kerja ( Toolbox Meeting )	PETUGAS K3/PELAKSANA	Satu Minggu Sekali Selama
4	Rapat Keselamatan Konstruksi	PETUGAS K3/PELAKSANA	Awal Pelaksanaan Pekerjaan dan Satu

## **C.5 Informasi Terdokumentasi**

Setiap tahap pekerjaan harus terdokumentasi secara continue dan tersarsip agar setiap penerapan keselamatan kesehatan kerja dapat diinformasikan. Berita acara rapat, Konsultasi K3, Inspeksi K3, Briefing K3, Pertemuan Kelompok Kerja Harus terdokumentasi dan tersarsip.

Perusahaan / Penyedia jasa harus membuat dan memelihara informasi (dokumen) yang berkaitan dengan K3 baik dalam bentuk cetak ( kertas ) maupun elektronik ( komputer ). Agar proses dokumentasi dapat berjalan dengan baik, maka perusahaan / penyedia akan menempatkan personil dengan khusus untuk menangani masalah dokumentasi. Dokumen-dokumen disusun sepraktis mungkin sehingga bisa mewujudkan efektifitas dan efisiensi dalam bekerja, khususnya dalam proses pencarian kembali dokumen ataupun dalam proses penyimpanan dokumen.



## RENCANA KESELAMATAN KONSTRUKSI (RKK)

### 01 Peningkatan dan Rekonstruksi Jalan Sp. Andalas - Talang Plastik

#### D. Operasi Keselamatan Konstruksi

##### D.1. Perencanaan dan Pengendalian Operasi

Perencanaan operasional berupa prosedur kerja / petunjuk kerja, yang harus mencakup seluruh upaya pengendalian, diantaranya :

- 1 Upaya pengendalian berdasarkan lingkup pekerjaan
- 2 Rencana penunjukan personil yang akan ditugaskan menjadi Penganggung Jawab Kegiatan SMK3
- 3 Prediksi dan rencana penanganan kondisi keadaan darurat tempat kerja
- 4 Rencana prosedur / petunjuk kerja yang perlu di siapkan
- 5 Rencana program pelatihan / sosialisasi sesuai pengendalian resiko
- 6 Sistem pertolongan pertama pada kecelakaan
- 7 Persyaratan Operator Alat Angkat
  - a Operator Alat Angkat harus memenuhi kompetensi
  - b Setiap Operator alat angkat harus memiliki SIO (Surat Izin Operasi) atau bersertifikat yang di keluarkan oleh Badan yang berwenang
- 8 Rambu Peringatan / Larangan / Anjuran
  - a Penempatan Rambu-rambu peringatan/larangan/anjuran harus dipasang sesuai dengan kondisi di tempat kerja
  - b Rambu peringatan/larangan/anjuran harus mudah dilihat dan dapat dibaca
- 9 Alat Pelindung Diri
  - a Alat pelindung diri diidentifikasi berdasarkan hasil penilaian risiko
  - b Alat pelindung diri (APD) diberikan kepada pekerja sesuai dengan jenis pekerjaan
- 10 Tamu/pengunjung dan pihak luar
  - a Pengendalian dan pembatasan akses masuk dan akses keluar tempat kerja
  - b Persyaratan APD (Alat Pelindung Diri )
  - c Induksi K3
  - d Prosedur dan Persyaratan tanggap darurat

Nama Pekerja  
Nama Pekerjaan : 01 Peningkatan dan Rekonstruksi Jalan Sp.  
Andalas - Talang Plastik

Tgl Pekerjaan ..... s/d .....

**Alat Pelindung Diri yang diperlukan untuk melaksanakan pekerjaan :**

1	Helm / Safety Helmet	√	5	Masker Pernafasan / Respiratory	√
2	Sepatu / Safety Shoes	√	6	Sabuk Pengaman / Safety Belt	√
3	Sarung Tangan / Safety Gloves	√	7	Pelindung Mata / Goggles, Spectacles	√
4	Rompi Keselamatan / Safety Vest	√	8	Tameng Muka / Face Shield	√



Bandar Lampung, 19 Maret 2024  
**PT. ALVIN AKBAR KONSTRUKSINDO**

**M.AL.SIDIQ**  
Direktur



## D.2 Kesiapan dan Tanggapan Terhadap Kondisi Darurat

- 1 Prediksi dan rencana penanganan kondisi keadaan darurat tempat kerja
- 2 Program- program detail pelatihan sesuai pengendalian resiko pada contoh tabel 2
- 3 Sistem pertolongan pertama pada kecelakaan
- 4 Disesuaikan kebutuhan tingkat pengendalian risiko K3 seperti yang tertera pada
- 5 contoh Tabel 1 Identifikasi bahaya, Penilaian Risiko, Skala Prioritas, Pengendalian
- 6 Tanggapan terhadap kondisi darurat disampaikan melalui tabel berikut :

**Tabel. Kesiapan dan Tanggapan Terhadap Kondisi Darurat**

Urutan Langkah Pekerja	Identifikasi Bahaya	Pengendalian	Penanggung jawab
Angin Kencang	Fisik	Melakukan persiapan pengaman alat kerja yang efisien dan terkontrol / kuat.	Petugas K3
Kebakaran	Fisik	Pengadaan APAR sesuai standar (SNI)	Petugas K3
Tersambar Petir	Fisik	Mengadakan Penangkal Petir di Area Pekerjaan sesuai standar.	Petugas K3, Pelaksana

**E Evaluasi Kinerja Keselamatan Konstruksi**

**E.1 Pemantauan dan evaluasi**

Pengendalian pemeriksaan dan evaluasi kinerja K3 dilakukan mengacu pada kegiatan yang dilaksanakan pada bagian D (Operasi keselamatan konstruksi) berdasarkan upaya pengendalian pada bagian B (Perencanaan keselamatan konstruksi) dan C (Dukungan keselamatan konstruksi). Hal-hal yang harus dilaporkan dalam laporan evaluasi dan kinerja K3 adalah :

Rekapitulasi kecelakaan kerja dengan mengacu pada pelaporan dan penyelidikan kecelakaan yang sudah dibuat.

- 1 Occupational Injury/Illness (Cidera/Sakit Akibat Kerja)
- 2 Fatality (Meninggal Dunia)
- 3 Loss Work Day / Loss Time Injury (Hilang Hari Kerja)
- 4 Restricted Work Day (Kerja Terbatas)
- 5 Medical Treatment (Perawatan Kesehatan)
- 6 First Aid (Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan) Fire Accident (Kebakaran)
- Traffic Accident (Kecelakaan lalu lintas)
- Environmental Accident (Kecelakaan Lingkungan)
- Property Damage Accident (Kecelakaan peralatan atau mesin)
- Near miss (Hampir celaka)
- Man Hour (Jam kerja)
- Km Driven (Kilometer mengemudi – untuk kendaraan perusahaan)

**Tabel. Jadwal Inspeksi Audit**

Nama Perusahaan PT. ALVIN AKBAR KONSTRUKSINDO  
 Nama Pekerjaan 01 Peningkatan dan Rekonstruksi Jalan Sp. Andalas - Talang Plastik

Lokasi Kab. Way Kanan  
 Tanggal Bandar Lampung, 19 Maret 2024

No	Kegiatan	PIC	BULAN KE -					
			1	2	3	4	5	6
1	Inspeksi Keselamatan Konstruksi	Petugas K3	√	√	√	√	√	√
2	Patroli Keselamatan Konstruksi	Petugas K3	√	√	√	√	√	√
3	Audit Internal	Pelaksana	√	√	√	√	√	√

Bandar Lampung, 19 Maret 2024  
**PT. ALVIN AKBAR KONSTRUKSINDO**

**M.AL.SIDIQ**  
 Direktur

## **E.2 Tinjauan manajemen**

Tinjauan ulang Membahas hasil evaluasi / inspeksi dan kesesuaiannya terhadap :

- Kebijakan K3
- Sasaran dan Program K3
- Hasil temuan inspeksi penerapan K3
- Efektifitas penerapan SMK3 Konstruksi
- Keselamatan Kerja / Terjadi kecelakaan Kerja

Hasil pemeriksaan dan evaluasi kinerja K3 pada bagian E. Diklasifikasikan dengan kategori sesuai dan tidak sesuai tolak ukur sebagaimana dalam Perencanaan Keselamatan Konstruksi. Hal-hal yang tidak sesuai, termasuk bilamana terjadi kecelakaan kerja dilakukan peninjauan ulang untuk di ambil tindakan perbaikan.

## **E.3 Peningkatan kinerja keselamatan konstruksi**

Peningkatan kinerja keselamatan konstruksi dilakukan dengan melakukan pemantauan, pengawasan, pelatihan dan pembahasan rapat SMK3 secara periodik serta dengan melaksanakan audit secara menyeluruh dimulai pada tahap pelaksanaan serta penyelesaian proyek.

Demikian Penyusunan Rencana Keselamatan Konstruksi PT. ALVIN AKBAR KONSTRUKSINDO,

disusun sebagai petunjuk dalam pelaksanaan Paket Pekerjaan 01 Peningkatan dan Rekonstruksi Jalan Sp. Andalas - Talang Plastik Tahun Anggaran 2024. Manajemen Rencana Keselamatan Konstruksi (RKK) akan terus diperbarui demi efektivitas pelaksanaan Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi secara berkesinambungan.

Bandar Lampung, 19 Maret 2024  
**PT. ALVIN AKBAR KONSTRUKSINDO**

**M.AL.SIDIQ**  
Direktur

**FORMULIR REKAPITULASI PERHITUNGAN TKDN**

Pekerjaan : 01 Peningkatan dan Rekonstruksi Jalan Sp. Andalas - Talang Plastik  
Kabupaten : Way Kanan

Uraian Pekerjaan	Nilai Gabungan Barang/Jasa (Rp.)				TKDN	
	DN	LN	TOTAL		%	%
			Rp.	% KDN		
Barang						
I. Material Langsung (Bahan Baku)	Rp 8,033,887,374	-	Rp 8,033,887,374	52.50%	52.50%	52.50%
II. Peralatan (Barang Jadi)	Rp 2,677,962,458	-	Rp 2,677,962,458	17.50%	17.50%	17.50%
A. Sub Total Barang	Rp 10,711,849,832	-	Rp 10,711,849,832	70.00%	70.00%	70.00%
Jasa						
III Manajemen Proyek dan Perekayasa	Rp 688,618,918	-	Rp 688,618,918	4.50%	4.50%	4.50%
IV Alat Kerja/Fasilitas Kerja	Rp 1,147,698,196	-	Rp 1,147,698,196	7.50%	7.50%	7.50%
V Konstruksi dan Pabikasi	Rp 2,295,396,393	-	Rp 2,295,396,393	15.00%	15.00%	15.00%
VI Jasa Umum	Rp 459,079,279	-	Rp 459,079,279	3.00%	3.00%	3.00%
B Sub Total Jasa	Rp 4,590,792,785	-	Rp 4,590,792,785	30.00%	30.00%	30.00%
C Total Biaya (A+B)	Rp 15,302,642,617	-	Rp 15,302,642,617	100.00%	100.00%	100.00%

Catatan :  
Material dan personil yang digunakan 100% berasal dari dalam negeri

Blambangan Umpu, 21 Maret 2024  
Dibuat Oleh ;  
Kontraktor Pelaksana  
**PT. ALVIN AKBAR KONSTRUKSINDO**

**M.AL.SIDIQ**  
Direktur