

LAMPIRAN



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jln. Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Email. Info@mail.polsriwijaya.ac.id



SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan dibawah ini:

Pihak Pertama

Nama : Fitri Rizki Amelia
NIM : 061940112162
Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil/D-IV Perancangan Jalan dan Jembatan

Pihak Kedua

Nama : Drs. Dafrimon, M.T.
NIP : 196005121986031005
Sebagai : Dosen Pembimbing I

Pada hari ini, tanggal 2023 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Tugas Akhir.

Isi kesepakatan ialah sebagai berikut:

1. Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam 1 (satu) minggu
2. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari pada pukul WIB bertempat di Politeknik Negeri Sriwijaya

Demikianlah kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Tugas Akhir.

Pihak Pertama

Fitri Rizki Amelia
061940112162

Palembang, Maret 2023

Pihak Kedua

Drs. Dafrimon, M.T.
196005121986031005



**KEMENTRIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jln. Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Email. Info@mail.polsriwijaya.ac.id



SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan dibawah ini:

Pihak Pertama

Nama : Reina Sasha Ristia
NIM : 061940112170
Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil/D-IV Perancangan Jalan dan Jembatan

Pihak Kedua

Nama : Drs. Dafrimon, M.T.
NIP : 196005121986031005
Sebagai : Dosen Pembimbing I

Pada hari ini, tanggal 2023 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Tugas Akhir.

Isi kesepakatan ialah sebagai berikut:

3. Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam 1 (satu) minggu
4. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari pada pukul WIB bertempat di Politeknik Negeri Sriwijaya

Demikianlah kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Tugas Akhir.

Pihak Pertama

Reina Sasha Ristia
061940112170

Palembang, Maret 2023

Pihak Kedua

Drs. Dafrimon, M.T.
196005121986031005



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jln. Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Email. Info@mail.polsriwijaya.ac.id



SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan dibawah ini:

Pihak Pertama

Nama : Fitri Rizki Amelia
NIM : 061940112162
Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil/D-IV Perancangan Jalan dan Jembatan

Pihak Kedua

Nama : Drs. Sudarmadji, M.T.
NIP : 196101011988031004
Sebagai : Dosen Pembimbing II

Pada hari ini, tanggal 2023 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Tugas Akhir.

Isi kesepakatan ialah sebagai berikut:

5. Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam 1 (satu) minggu
6. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari pada pukul WIB bertempat di Politeknik Negeri Sriwijaya

Demikianlah kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Tugas Akhir.

Pihak Pertama

Fitri Rizki Amelia
061940112162

Palembang, Maret 2023

Pihak Kedua

Drs. Sudarmadji, M.T.
196101011988031004



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jln. Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Email. Info@mail.polsriwijaya.ac.id



SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan dibawah ini:

Pihak Pertama

Nama : Reina Sasha Ristia
NIM : 061940112170
Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil/D-IV Perancangan Jalan dan Jembatan

Pihak Kedua

Nama : Drs. Sudarmadji, M.T.
NIP : 196101011988031004
Sebagai : Dosen Pembimbing II

Pada hari ini, tanggal 2023 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Tugas Akhir.

Isi kesepakatan ialah sebagai berikut:

7. Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam 1 (satu) minggu
8. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari pada pukul WIB bertempat di Politeknik Negeri Sriwijaya

Demikianlah kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Tugas Akhir.

Pihak Pertama

Reina Sasha Ristia
061940112170

Palembang, Maret 2023

Pihak Kedua

Drs. Sudarmadji, M.T.
196101011988031004



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jln. Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Email. Info@mail.polsriwijaya.ac.id



LEMBAR REKOMENDASI SIDANG SKRIPSI

Pembimbing Skripsi memberikan Rekomendasi kepada :

Nama : Fitri Rizki Amelia
NIM : 061940112162
Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil/D-IV Perancangan Jalan dan Jembatan
Judul Laporan : Perencanaan Geometrik dan Tebal Perkerasan Kaku Pada
Ruas Jalan Tol Kayu Agung – Palembang – Betung Tahap II
Seksi 3 STA 84+838 – STA 93+001

Mahasiswa tersebut telah mengikuti persyaratan dan dapat mengikuti Sidang Skripsi pada
Tahun Akademik 2022/2023

Pembimbing I

Drs. Dafrimon, M.T.
NIP. 196005121986031005

Palembang, Agustus 2023

Pembimbing II

Drs. Sudarmadji, S.T., M.T.
NIP. 196101011988031004



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jln. Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Email: Info@mail.polsriwijaya.ac.id



LEMBAR REKOMENDASI SIDANG SKRIPSI

Pembimbing Skripsi memberikan Rekomendasi kepada :

Nama : Reina Sasha Ristia
NIM : 061940112170
Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil/D-IV Perancangan Jalan dan Jembatan
Judul Laporan : Perencanaan Geometrik dan Tebal Perkerasan Kaku Pada
Ruas Jalan Tol Kayu Agung – Palembang – Betung Tahap II
Seksi 3 STA 84+838 – STA 93+001

Mahasiswa tersebut telah mengikuti persyaratan dan dapat mengikuti Sidang Skripsi pada
Tahun Akademik 2022/2023

Pembimbing I

Drs. Dafrimon, M.T.

NIP. 196005121986031005

Palembang, Agustus 2023

Pembimbing II

Drs. Sudarmadji, S.T., M.T.

NIP. 196101011988031004



KARTU ASISTENSI TUGAS AKHIR

Judul : Perencanaan Geometrik dan Tebal Perkerasan Kaku Pada Ruas Jalan Tol Kayu Agung – Palembang – Betung Tahap II Seksi 3 STA 84+838 – STA 93+001

Nama : 1. Fitri Rizki Amelia (061940112162)
2. Reina Sasha Ristia (061940112170)

Kelas : 8 PJJC

Dosen Pembimbing : Drs. Dafrimon, M.T.
NIP. 196005121986031005

No	Tanggal	Uraian	Paraf
1.	24 - Feb - 2023	Penentuan Skripsi = Perencanaan	
2.	15 - Maret - 2023	Lengkapi data - data	
3.	21 - Maret - 2023	Acc Judul : Perencanaan Geometrik dan Tebal Perkerasan Kaku pada Ruas Jalan Tol Kayu Agung - Palembang - Betung Tahap II Seksi 3 STA 84+838 - STA 93+001	
		Buat Kontur Lengkapi Data	
4.	03 - April - 2023	Perbaiki Kontur Rencanakan Trase	
5.	12 - April - 2023	Perbaiki kontur Buat Trase rencana Revisi Bab 1	



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jln. Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Email. Info@mail.polsriwijaya.ac.id



KARTU ASISTENSI TUGAS AKHIR

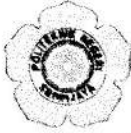
Judul : Perencanaan Geometrik dan Tebal Perkerasan Kaku Pada Ruas Jalan Tol Kayu Agung – Palembang – Betung Tahap II Seksi 3 STA 84+838 – STA 93+001

Nama : 1. Fitri Rizki Amelia (061940112162)
2. Reina Sasha Ristia (061940112170)

Kelas : 8 PJJC

Dosen Pembimbing : Drs. Dafrimon, M.T.
NIP. 196005121986031005

No	Tanggal	Uraian	Paraf
6.	28 - April - 2023	Lanjutkan Bab 2. dan Bab 3	<i>[Signature]</i>
7.	3 - Mei - 2023	Acc Bab 1, Bab 2, dan Bab 3 Surat Rekomendasi seminar	<i>[Signature]</i>
8.	11 - Mei 2023	Lanjutkan perhitungan bab 3 - Perhitungan tikungan - Perhitungan alinemen vertikal	<i>[Signature]</i>
9.	12 Juni 2023	- Lengkapi gambar (bangunan lengkap, dll) - Lanjutkan perhitungan perkerasan - Lanjutkan perhitungan galian timbunan	<i>[Signature]</i>
10.	20 Juni 2023	- Perbaiki perhitungan, gambar - Perbaiki Perhitungan Galian timbunan	<i>[Signature]</i>
11.	18 Juli 2023	Lanjutkan perhitungan BAB 4 Perbaikan tulisan BAB 1, BAB 2	<i>[Signature]</i>



**KEMENTRIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jln. Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Email. Info@mail.polsriwijaya.ac.id



KARTU ASISTENSI TUGAS AKHIR

Judul : Perencanaan Geometrik dan Tebal Perkerasan Kaku Pada Ruas Jalan Tol Kayu Agung – Palembang – Betung Tahap II Seksi 3 STA STA 0+000 – STA 8+075,51

Nama : 1. Fitri Rizki Amelia (061940112162)
2. Reina Sasha Ristia (061940112170)

Kelas : 8 PJJC

Dosen Pembimbing : Drs. Dafrimon, M.T.
NIP. 196005121986031005

No	Tanggal	Uraian	Paraf
12.	25 Juli 2023	- Perbaiki bab 4 (perhitungan) - Perbaiki tulisan yang salah - Lengkapi Daftar pustaka - Lanjutkan BAB 5	
13.	31 Juli 2023	dapat mengikuti ujian <i>terpisah</i> -	



KARTU ASISTENSI TUGAS AKHIR

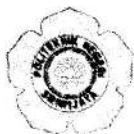
Judul : Perencanaan Geometrik dan Tebal Perkerasan Kaku Pada Ruas Jalan Tol Kayu Agung – Palembang – Betung Tahap II Seksi 3 STA 84+838 – STA 93+001

Nama : 1. Fitri Rizki Amelia (061940112162)
2. Reina Sasha Ristia (061940112170)

Kelas : 8 PJC

Dosen Pembimbing : Drs. Sudarmadji, S.T.,M.T.
NIP. 196101011988031004

No	Tanggal	Uraian	Paraf
1.	21- Maret - 2023	Acc judul = Perencanaan Geometrik dan tebal Perkerasan kaku pada Ruas Jalan Tol Kayu Agung - Palembang - Betung Tahap II seksi 3 STA 84 + 838 - STA 93 + 001 Buat kontur Lengkapi data - data.	
2.	03- April- 2023	Perbaiki kontur Buat Outline + Jadwal Skripsi Buat Trase	
3.	10 - April - 2023	-perbaiki kontur + trase (Beni tanda Tangen dan circle) -Tulisan di besarkan - Lanjutkan Bab 1, Bab 2, dan Bab 3	
4.	03- Mei - 2023	Acc Bab 1, Bab 2, dan Bab 3 Surat Rekomendasi Seminar	



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jln. Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Email. Info@mail.polsriwijaya.ac.id



KARTU ASISTENSI TUGAS AKHIR

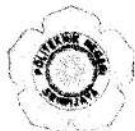
Judul : Perencanaan Geometrik dan Tebal Perkerasan Kaku Pada Ruas Jalan Tol Kayu Agung – Palembang – Betung Tahap II Seksi 3 STA STA 0+000 – STA 8+075,51

Nama : 1. Fitri Rizki Amelia (061940112162)
2. Reina Sasha Ristia (061940112170)

Kelas : 8 PJJC

Dosen Pembimbing : Drs. Sudarmadji, S.T.,M.T.
NIP. 196101011988031004

No	Tanggal	Uraian	Paraf
5.	29 Mei 2023	- Revisi gambar (perbaiki skala) - Lanjutkan perhitungan bab 3 - Tikungan - Allmemen vertikal	
6.	7 Juni 2023	- Lengkapi gambar (bangunan rekangkap Potongan memampang, melintang, dll) - Perbaiki bab 3	
7.	14 Juni 2023	- Lanjutkan bab 3 (perhitungan galian timbunan - Lengkapi super-elevasi	
8.	12 Juli 2023	- Lanjutkan perhitungan bab 4 - Lengkapi Harga satuan yang ada - Perbaiki gambar	
9.	26 Juli 2023	- Lanjutkan RAB, Rekap, CPM, Kurva S	



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jln. Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Email. Info@mail.polsriwijaya.ac.id



KARTU ASISTENSI TUGAS AKHIR

Judul : Perencanaan Geometrik dan Tebal Perkerasan Kaku Pada
Ruas Jalan Tol Kayu Agung – Palembang – Betung Tahap II
Seksi 3 STA STA 0+000 – STA 8+075,51

Nama : 1. Fitri Rizki Amelia (061940112162)
2. Reina Sasha Ristia (061940112170)

Kelas : 8 PJJC

Dosen Pembimbing : Drs. Sudarmadji, S.T.,M.T.
NIP. 196101011988031004

No	Tanggal	Uraian	Paraf
10	31-7-2023	Laporan selesai hasil menyikuti ujian Tugas Akhir. Persiapkan untuk meny- ikuti ujian.	f - f -

**AVERAGE ANNUAL DAILY TRAFFIC
(A A D T)**

Nomor Provinsi :
 Nama Provinsi :
 Nomor Pos :
 Lokasi Pos. Km :
 Tgl. Mulai Survey : - - s/d
 (Tgl) (Bulan) (Tahun)
 Tgl. Selesai Survey : - -
 (Tgl) (Bulan) (Tahun)

Kelompok Hitu :
 Periode :
 Nama Ruas :
 Arah Lalu Lint:
 Dari :
 Ke :

GOLONGAN	1	2	3	4	5.A	5.B	6.A	6.B	7.A	7.B	7.C	8	JUMLAH (KEND./JAM)	VOLUME (SMP/JAM)	MAKSIMUM JUMLAH (KEND./JAM)	MAKSIMUM VOLUME (SMP/JAM)
WAKTU	Sepeda Motor, Skuter, Kend. Roda Tiga	Sedan, Jeep, Station Wagon	Oplet, Pick Up Oplet, Sub Urban, Combi, Minibus	Pick Up, Micro Truck, Mobil Hantaran	Bus Kecil	Bus Besar	Truk Ringan 2 Sumbu	Truk Sedang 2 Sumbu	Truk 3 Sumbu	Truk Gandeng	Truk Semi Trailer 122-22	Kend. Tdk Bermotor				
00.00 - 01.00	496	173	8	51	2	9	46	237	41	0	27	0	1.090	1.577		
01.00 - 02.00	212	123	5	35	0	12	50	143	34	0	29	0	643	1.023		
02.00 - 03.00	141	112	5	41	2	6	50	205	39	0	10	0	611	1.017		
03.00 - 04.00	94	85	5	60	0	7	50	150	33	0	9	0	493	841		
04.00 - 05.00	92	84	2	44	0	6	40	133	38	0	8	0	447	763		
05.00 - 06.00	255	177	13	69	4	4	68	210	43	0	12	0	855	1.359		
06.00 - 07.00	727	210	23	63	1	1	62	210	60	0	8	0	1.365	1.864		
07.00 - 08.00	2.449	428	52	65	1	12	44	224	59	0	9	1	3.344	3.875		
08.00 - 09.00	3.127	568	82	70	1	12	77	245	50	0	2	0	4.234	4.854	4.234	4.854
09.00 - 10.00	1.867	567	92	101	1	17	90	292	46	0	10	0	3.083	3.920		
10.00 - 11.00	1.599	567	95	110	4	10	83	254	59	0	17	0	2.798	3.666		
11.00 - 12.00	1.501	532	54	117	4	12	96	301	44	0	20	1	2.682	3.533		
12.00 - 13.00	1.404	457	49	120	1	5	84	279	47	0	14	0	2.460	3.219		
13.00 - 14.00	1.631	493	68	106	10	4	72	343	81	0	14	0	2.822	3.697		
14.00 - 15.00	1.473	515	54	127	4	3	122	344	73	0	9	0	2.724	3.651		
15.00 - 16.00	1.356	511	54	119	5	6	79	291	54	0	12	0	2.487	3.316		
16.00 - 17.00	1.734	543	68	109	1	2	95	333	60	0	14	0	2.959	3.832		
17.00 - 18.00	2.246	527	59	106	0	5	98	289	58	0	14	0	3.402	4.167		
18.00 - 19.00	2.345	625	60	105	2	2	88	261	73	0	5	1	3.567	4.379		
19.00 - 20.00	1.741	567	57	123	1	13	84	280	44	0	4	0	2.914	3.722		
20.00 - 21.00	1.701	402	38	73	1	11	65	281	58	0	6	0	2.636	3.272		
21.00 - 22.00	1.441	419	49	108	2	4	78	262	40	0	12	0	2.415	3.097		
22.00 - 23.00	1.127	344	41	74	3	15	63	232	57	0	13	0	1.969	2.593		
23.00 - 00.00	888	271	15	64	6	14	69	205	44	0	10	6	1.592	2.104		
Jumlah 1 :	31.647	9.300	1.048	2.060	56	192	1.753	6.004	1.235	0	288	9	53.592	69.341		
00.00 - 01.00	613	295	19	81	5	16	47	246	62	0	8	0	1.392	2.017		
01.00 - 02.00	362	154	12	61	8	15	32	138	41	0	2	0	825	1.198		
02.00 - 03.00	370	193	8	76	2	10	43	182	51	0	2	0	937	1.401		
03.00 - 04.00	134	99	2	43	0	4	32	120	35	0	3	0	472	763		
04.00 - 05.00	242	176	7	61	1	2	39	137	36	0	1	0	702	1.079		
05.00 - 06.00	210	154	10	42	2	2	28	73	19	0	1	0	541	803		
06.00 - 07.00	1.468	484	54	60	1	2	42	121	28	0	4	6	2.270	2.783		
07.00 - 08.00	1.621	483	75	37	0	3	35	103	20	0	9	8	2.394	2.862		
08.00 - 09.00	2.325	633	89	63	0	4	50	161	47	0	9	5	3.386	4.044		
09.00 - 10.00	1.078	353	53	54	2	7	39	119	52	0	9	0	1.766	2.264		
10.00 - 11.00	2.374	624	79	86	0	7	69	188	63	0	13	1	3.504	4.237		
11.00 - 12.00	1.689	525	60	64	2	6	61	144	39	0	13	3	2.606	3.212		
12.00 - 13.00	2.480	809	68	90	3	5	93	187	75	0	15	1	3.826	4.734		
13.00 - 14.00	1.318	536	43	60	5	6	69	121	67	0	11	1	2.237	2.909		
14.00 - 15.00	2.362	773	61	92	1	6	92	187	87	0	14	0	3.675	4.580		
15.00 - 16.00	1.484	469	46	71	0	5	59	136	52	0	13	1	2.336	2.926		
16.00 - 17.00	2.619	677	64	96	0	3	81	214	65	0	26	0	3.845	4.646		
17.00 - 18.00	1.573	465	37	60	1	2	49	154	40	0	26	0	2.407	2.976		
18.00 - 19.00	2.809	680	47	95	0	5	77	222	53	0	22	0	4.010	4.757	4.010	4.757
19.00 - 20.00	1.725	460	29	75	0	9	56	153	37	0	11	0	2.555	3.090		
20.00 - 21.00	2.181	639	37	102	0	8	72	252	56	0	17	0	3.364	4.158		
21.00 - 22.00	1.437	394	28	66	2	6	39	179	49	0	14	0	2.214	2.749		
22.00 - 23.00	1.483	480	33	81	3	9	51	265	68	0	18	0	2.491	3.227		

GOLONGAN	1	2	3	4	5.A	5.B	6.A	6.B	7.A	7.B	7.C	8	JUMLAH (KEND./JAM)	VOLUME (SMP/JAM)	MAKSIMUM JUMLAH (KEND./JAM)	MAKSIMUM VOLUME (SMP/JAM)
WAKTU	Sepeda Motor, Skuter, Kend. Roda Tiga	Sedan, Jeep, Station Wagon	Oplet, Pick Up Oplet, Sub Urban, Combi, Minibus	Pick Up, Micro Truck, Mobil Hantaran	Bus Kecil	Bus Besar	Truk Ringan 2 Sumbu	Truk Sedang 2 Sumbu	Truk 3 Sumbu	Truk Gandeng	Truk Semi Trailer 122-22	Kend. Tdk Bermotor				
23.00 - 00.00	766	247	19	46	6	12	36	181	46	0	14	0	1.373	1.836		
Jumlah 2 :	34.723	10.802	980	1.662	44	154	1.291	3.983	1.188	0	275	26	55.128	69.251		
00.00 - 01.00	583	163	8	38	0	17	27	164	38	0	16	0	1.054	1.421	4.134	4.930
01.00 - 02.00	472	157	10	45	0	16	36	175	29	0	9	0	949	1.318		
02.00 - 03.00	169	93	14	38	1	11	35	120	16	0	3	0	500	765		
03.00 - 04.00	194	135	15	106	0	7	32	177	12	0	1	0	679	1.059		
04.00 - 05.00	149	130	14	137	0	3	19	166	11	0	3	0	632	1.016		
05.00 - 06.00	575	221	19	109	0	3	33	241	28	0	4	0	1.233	1.731		
06.00 - 07.00	786	234	21	47	1	7	40	226	41	0	8	0	1.411	1.877		
07.00 - 08.00	1.957	505	61	68	0	4	77	279	107	0	7	0	3.065	3.858		
08.00 - 09.00	2.935	583	83	69	0	4	92	220	138	0	9	1	4.134	4.930		
09.00 - 10.00	2.264	698	106	85	1	30	153	258	101	0	5	0	3.701	4.720		
10.00 - 11.00	1.417	547	92	74	4	48	161	190	26	0	4	0	2.563	3.365		
11.00 - 12.00	1.503	658	93	121	2	31	154	299	34	0	12	0	2.907	3.921		
12.00 - 13.00	1.441	519	65	125	2	7	92	296	35	0	24	0	2.606	3.447		
13.00 - 14.00	1.575	629	80	149	2	5	123	385	58	0	26	0	3.032	4.116		
14.00 - 15.00	1.576	502	71	119	5	6	112	334	65	0	24	0	2.814	3.727		
15.00 - 16.00	1.624	668	83	149	2	3	132	387	75	0	21	0	3.144	4.284		
16.00 - 17.00	1.541	559	69	127	3	3	105	300	62	0	14	0	2.783	3.691		
17.00 - 18.00	2.037	735	73	137	0	3	111	354	70	0	15	0	3.535	4.606		
18.00 - 19.00	2.330	663	52	101	1	4	77	273	57	0	14	0	3.572	4.397		
19.00 - 20.00	2.060	646	53	106	2	5	75	334	61	0	17	0	3.359	4.262		
20.00 - 21.00	1.606	411	37	74	7	10	48	266	49	0	19	0	2.527	3.164		
21.00 - 22.00	1.373	473	36	78	3	6	58	320	63	0	21	0	2.431	3.216		
22.00 - 23.00	1.014	354	26	57	4	7	50	264	59	0	22	0	1.857	2.503		
23.00 - 00.00	897	317	16	55	2	12	45	264	58	0	21	0	1.687	2.300		
Jumlah 3 :	32.078	10.600	1.197	2.214	42	252	1.887	6.292	1.293	0	319	1	56.175	73.694		
Total :	98.448	30.702	3.225	5.936	142	598	4.931	16.279	3.716	0	882	36	MAKSIMUM JUMLAH (KEND./JAM) :		4.234	
Rata - rata perjam :	1.367	426	45	82	2	8	68	226	52	0	12	1	MAKSIMUM VOLUME (SMP/JAM) :		4.930	
Rata - rata perhari :	32.816	10.234	1.075	1.979	47	199	1.644	5.426	1.239	0	294	12				



**BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN KLIMATOLOGI KELAS I SUMATERA SELATAN**

Jl. Mayjen Yusuf Singadekane RT/RW. 22/05 Kelurahan Keramasan Kecamatan Kertapati Palembang 30259
Telp/WA. 08117896223 email: staklim.sumsel@bmgk.go.id website: iklim.sumsel.bmgk.go.id

Nomor : B/KL.01.00/088/KPLGN/2023
Lampiran : 1 (satu) lembar
Perihal : Permohonan Tarif Rp0,00
(Nol Rupiah) untuk
Penyusunan Tugas Akhir

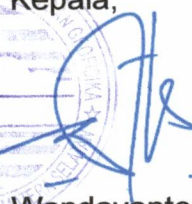
Palembang, 16 Mei 2023

Yth. Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya
di
Tempat

Berdasarkan surat Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Nomor 4887/PL6.3.1/SP/2023 tanggal 11 Mei 2023 perihal sebagaimana tercantum dalam pokok surat, bersama ini kami sampaikan persetujuan atas Permohonan Tarif Rp 0,00 (Nol Rupiah) untuk kegiatan Penyusunan Tugas Akhir.

Alasan persetujuan atas permohonan tersebut berdasarkan Peraturan Kepala BMKG Nomor 12 Tahun 2019 tentang Persyaratan dan Tata Cara Pengenaan Tarif Rp 0,00 (Nol Rupiah) atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak terhadap Kegiatan Tertentu.

Demikian kami sampaikan, atas kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Kepala,

Wandayantolis



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA STASIUN KLIMATOLOGI KELAS I SUMATERA SELATAN

Jl. Mayjen Yusuf Singadekane RT/RW. 22/05 Kelurahan Keramasan Kecamatan Kertapati Palembang 30269

Telp/WA. 08117896223 email: staklim.sumsel@bmgk.go.id website: iklim.sumsel.bmgk.go.id

INFORMASI CURAH HUJAN

Nama Propinsi : Sumatera Selatan
Nama Kabupaten : Kota Palembang
Nama Stasiun : Stamet SMB II

Lintang : 02° 54' 01.4" LS
Bujur : 104° 41' 49.0" BT
Tinggi : 11 m

DATA CURAH HUJAN BULANAN (MILIMETER)

Tahun	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nov	Des
2018	179	201	453	107	181	135	30	67	142	170	328	290
2019	262	263	314	360	72	137	121	8	46	54	164	453
2020	211	196	334	354	242	279	135	53	98	280	386	243
2021	254	239	195	141	140	105	64	158	223	116	315	366
2022	404	187	200	331	214	228	101	148	213	364	177	335

DATA CURAH HUJAN MAKSIMUM (MILIMETER)

Tahun	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nov	Des
2018	26	39	84	32	34	75	28	20	64	53	115	102
2019	63	73	42	58	33	50	70	4	43	30	48	135
2020	80	60	78	61	54	75	24	27	39	88	85	85
2021	95	64	46	32	29	54	42	32	70	27	82	78
2022	57	71	50	75	89	74	26	55	89	69	32	70

Nama Propinsi : Sumatera Selatan
Nama Kabupaten : Kab. Banyuasin
Nama Stasiun : Pangkalan Balai

Lintang : 02° 55' 21.2" LS
Bujur : 104° 24' 57.9" BT
Tinggi : -

DATA CURAH HUJAN BULANAN (MILIMETER)

Tahun	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nov	Des
2018	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2019	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2020	X	X	X	X	X	X	X	X	125	241	214	204
2021	359	205	334	245	185	59	54	183	105	180	441	465
2022	272	248	353	381	248	149	112	376	97	416	269	184

DATA CURAH HUJAN MAKSIMUM (MILIMETER)

Tahun	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nov	Des
2018	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2019	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2020	X	X	X	X	X	X	X	X	33	66	56	36
2021	216	51	97	70	59	28	26	89	25	49	97	67
2022	50	64	74	86	52	55	34	202	31	80	68	43

X : data tidak tersedia

Nama Propinsi : Sumatera Selatan
Nama Kabupaten : Kab. Banyuasin
Nama Stasiun : Sembawa

Lintang : 02° 55' 36.5" LS
Bujur : 104° 32' 49.1" BT
Tinggi : 25 m

DATA CURAH HUJAN BULANAN (MILIMETER)

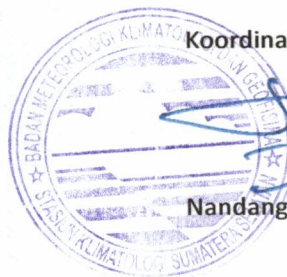
Tahun	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nov	Des
2018	218	222	311	235	283	338	17	48	49	193	280	68
2019	104	265	226	319	128	181	132	34	12	54	96	317
2020	233	151	408	273	283	150	131	25	135	212	373	271
2021	359	177	363	177	265	83	131	255	279	73	411	280
2022	216	110	269	429	391	149	137	143	205	456	207	116

DATA CURAH HUJAN MAKSIMUM (MILIMETER)

Tahun	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nov	Des
2018	30	41	32	73	72	76	15	31	20	39	62	32
2019	17	45	32	32	43	97	109	22	5	31	47	103
2020	84	63	69	62	89	32	40	9	28	57	56	98
2021	105	41	84	47	54	43	48	49	168	32	81	43
2022	66	40	42	61	95	69	67	36	93	94	53	25

Keterangan:

Data ini dikeluarkan untuk digunakan dalam penyusunan tugas akhir mahasiswa Jurusan Teknik Sipil, Politeknik Negeri Sriwijaya dengan judul "Analisis Tingkat Kerusakan Jalan Dengan Metode *Pavement Condition Index* (PCI) Ruas Jalan Lintas Sumatera Palembang-Betung STA 15+480 s.d. STA 17+780 Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan"



Koordinator Bidang Data dan Informasi,

Nandang Pangaribowo

Palembang, 16 Mei 2023
Petugas Pelayanan Data,

Winesty Dewi Nurputri



**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
STASIUN KLIMATOLOGI KELAS I SUMATERA SELATAN**

Jl. Mayjen Yusuf Singadekane RT/RW. 22/05 Kel. Keramasan Kec. Kertapati
Telp/WA. 08117896223, Email : staklim.palembang@bmkgo.id

KUITANSI
RECEIPT

No. _____
Number _____

ASLI

05-026

Sudah Terima Dari / Received From : Politeknik Negeri Sriwijaya

Banyaknya Uang / Amount Received : Nol Rupiah

Untuk Pembayaran / In Payment Of : Informasi Data Curah Hujan

Rp 0,-

Catatan :

1. Kuitansi ini adalah alat bukti pembayaran yang sah
2. Kuitansi ini mohon dibawa jika akan melakukan konsultasi lanjutan



Palembang, 16 Mei 2023
Bendahara Penerima

Shinta Mediany, S.Stat
NIP. 19880104 200911 2 002

HARGA DASAR SATUAN UPAH

No.	U R A I A N	KODE	SATUAN	HARGA YANG DIGUNAKAN (Rp.)	HARGA SATUAN (Rp.)
1.	Pekerja	(L01)	Jam	17.857,14	125.000,00
2.	Tukang	(L02)	Jam	19.285,71	135.000,00
3.	M a n d o r	(L03)	Jam	21.428,57	150.000,00
4.	Operator	(L04)	Jam	19.285,71	135.000,00
5.	Pembantu Operator	(L05)	Jam	17.857,14	125.000,00
6.	Sopir / Driver	(L06)	Jam	19.285,71	135.000,00
7.	Pembantu Sopir / Driver	(L07)	Jam	17.857,14	125.000,00
8.	Mekanik	(L08)	Jam	21.428,57	150.000,00
9.	Pembantu Mekanik	(L09)	Jam	17.857,14	125.000,00
10.	Kepala Tukang	(L10)	Jam	21.428,57	150.000,00

HARGA DASAR SATUAN BAHAN

No.	URAIAN	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)
1	Pasir Pasang (Sedang)	M01b	M3	144.400,00
2	Pasir Beton (Kasar)	M01a	M3	160.200,00
3	Pasir Halus (untuk HRS)	M01c	M3	144.400,00
4	Pasir Urug (ada unsur lempung)	M01d	M3	160.200,00
5	Batu Kali	M02	M3	137.900,00
6	Agregat Pecah Kasar	M03	M3	123.636,91
7	Agg. Halus LP A	M04	M3	108.634,94
8	Agregat Lolos # 1 "	M38	M3	132.915,88
9	Lolos screen1 ukuran (0 - 5)	M89a	M3	108.634,94
10	Lolos screen2 ukuran (0 - 5)	M89b	M3	151.473,82
11	Lolos screen2 ukuran (5 - 9,5)	M89c	M3	132.915,88
12	Lolos screen2 ukuran (9.5 - 19,0)	M89d	M3	118.069,53
13	F i l l e r	M05	Kg	1.300,00
14	Batu Belah / Kerakal	M06	M3	113.300,00
15	G r a v e l	M07	M3	130.900,00
16	Bahan Tanah Timbunan	M08	M3	33.000,00
17	Bahan Pilihan	M09	M3	33.000,00
18	Aspal	M10	Kg	11.000,00
19	Kerosen / Minyak Tanah	M11	LITER	15.000,00
20	Semen Portland / PC (50kg)	-	Zak	65.000,00
21	Semen / PC (kg)	M12	Kg	1.300,00
22	Besi Beton	M13	Kg	9.900,00
23	Kawat Beton	M14	Kg	20.000,00
24	Kawat Bronjong	M15	Kg	5.500,00
25	S i r t u	M16	M3	95.800,00
26	S i r t u (4 ≤ PI ≤ 10 ; LL ≤ 35 %)		M3	125.000,00
27	S i r t u (4 ≤ PI ≤ 15 ; LL ≤ 35 %)		M3	118.000,00
28	Cat Marka (Non Thermoplas)	M17a	Kg	65.000,00
29	Cat Marka (Thermoplastic)	M17b	Kg	65.000,00
30	P a k u	M18	Kg	15.000,00
31	Kayu Perancah	M19	M3	800.000,00
32	B e n s i n	M20	LITER	7.850,00
33	S o l a r	M21	LITER	9.500,00
34	Minyak Pelumas / Oli	M22	LITER	35.000,00
35	Plastik Filter	M23	M2	15.000,00
36	Pipa Galvanis Dia. 1.6"	M24	Batang	154.000,00
37	Pipa Porus diameter 4"	M25	M'	40.000,00
38	Agr. Kelas A (analisis)	M26	M3	161.258,38
39	Agr. Kelas B (analisis)	M27	M3	167.422,28
40	Arg. Kelas S (analisis)	M29	M3	125.915,26
41	Lapis Drainase (analisis)		M3	171.331,30
42	Geotextile	M30	M2	17.500,00
43	Aspal Emulsi	M31	Kg	8.500,00
44	Gebalan Rumput	M32	M2	3.500,00
45	Thinner	M33	LITER	12.000,00
46	Glass Bead	M34	Kg	28.000,00
47	Pelat Rambu (Eng. Grade)	M35a	BH	176.000,00
48	Pelat Rambu (High I. Grade)	M35b	BH	216.500,00
49	Rel Pengaman	M36	M'	1.350.000,00

50	Beton Struktur Fc' 25 Mpa	M37	M3	1.243.300,75
51	Baja Tulangan (Polos) U24	M39a	Kg	9.800,00
52	Baja Tulangan (Ulir) D32	M39b	Kg	10.200,00
53	Kapur	M40	M3	40.000,00
54	Chipping	M41	M3	305.993,56
55	Chipping (kg)	M41	Kg	162,35
56	Cat	M42	Kg	27.500,00
57	Pemantul Cahaya (Reflector)	M43	Bh.	12.600,00
58	Pasir Urug	M44	M3	79.300,00
59	Arbocell	M45	Kg.	32.000,00
60	Baja Bergelombang	M46	Kg	12.500,00
61	Beton Fc' 10 MPa	M47	M3	1.167.089,64
62	Baja Struktur	M48	Kg	10.200,00
63	Tiang Pancang Baja	M49	M'	25.247,37
64	Tiang Pancang Beton Pratekan	M50	M3	423.957,93
65	Kawat Las	M51	Dos	16.000,00
66	Pipa Baja	M52	Kg	12.000,00
67	Lisplank	M53	buah	60.500,00
68	Seng Gelombang	M54	kk	7.519,00
69	Triplek	M55	kpg	66.950,00
70	Kayu Dolken	M56	buah	12.000,00
71	Kayu 5/7	M57a	buah	25.000,00
72	Baja Tulangan (Ulir) D39	M39c	Kg	10.200,00
73	Baja Tulangan (Ulir) D48	M39d	Kg	10.700,00
74	PCI Girder L=17m	M58a	Buah	86.000.000
75	PCI Girder L=21m	M58b	Buah	97.000.000
76	PCI Girder L=26m	M58c	Buah	124.000.000
77	PCI Girder L=32m	M58d	Buah	157.000.000
78	PCI Girder L=36m	M58e	Buah	168.000.000
79	PCI Girder L=41m	M58f	Buah	192.000.000
80	Beton Struktur Fc' 30 MPa	M59	M3	1.292.197,89
81	Beton Struktur Fc' 15 MPa	M60	M3	1.111.836,28
82	Cerucuk	M61	M	5.000
83	Elastomer	M62	buah	300.000
84	Bahan pengawet: kreosot	M63	liter	5.000
85	Mata Kucing	M64	buah	75.000
86	Anchorage	M65	buah	720.000
87	Anti strpping agent	M66	Kg	50.000,00
88	Bahan Modifikasi	M67	Kg	1.000,00
89	Beton Struktur Fc' 50 MPa	M68	M3	1.552.155,83
90	Beton Struktur Fc' 40 MPa	M69	M3	1.447.862,15
91	Keramik 10/20	M70	dus	65.467,50
92	Keramik 10/20	M71	buah	1.365,00
93	Beton Fc' 35 MPa	M72	M3	1.456.049,16
94	Multipleks 12 mm	M73	Lbr	181.500,00
95	Elastomer jenis 1	M74a	buah	385.500,00
96	Elastomer jenis 2	M74b	buah	650.000,00
97	Elastomer jenis 3	M74c	buah	838.000,00
98	Expansion Tipe Joint Asphaltic Plug	M75d	M	1.000.000,00
99	Expansion Join Tipe Rubber	M75e	M	1.200.000,00
100	Expansion Join Baja Siku	M75f	M	275.000,00
101	Marmer	M76	Buah	500.000,00
102	Kerb Type A	M77	Buah	45.000,00
103	Paving Block	M78	Buah	40.000,00
104	Mini Timber Pile	M79	Buah	27.000,00

105	Expansion Joint Tipe Torma	M80	M1	1.200.000,00
106	Strip Bearing	M81	Buah	229.500,00
107	Joint Socket Pile 35x35	M82	Set	607.500,00
108	Joint Socket Pile 16x16x16	M83	Set	67.500,00
109	Mikro Pile 16x16x16	M84	M1	60.750,00
110	Matras Concrete	M85	Buah	405.000,00
111	Assetilline	M86	Botol	229.500,00
112	Batu Bata	M1	buah	800,00
113	Batu Bara	M88	Kg	600,00
114	Pipa Galvanis Dia 3"	M24a	M	20.000,00
115	Pipa Galvanis Dia 1,5"	M24b	M	15.000,00
116	Agregat Pecah Mesin 0-5 mm	M91	M3	151.473,82
117	Agregat Pecah Mesin 5-10 & 10-20 mm	M92	M3	132.915,88
118	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	M93	M3	118.069,53
119	Joint Sealent	M94	Kg	34.100,00
120	Cat Anti Karat	M95	Kg	35.750,00
121	Expansion Cap	M96	Kg	6.050,00
122	Polytene 125 mikron	M97	Kg	19.250,00
123	Curing Compound	M98	Ltr	38.500,00
124	Kayu Acuan	M99	Kg	800.000,00
125	Additive	M67a	Kg	38.500,00
126	Casing	M100	M2	9.000,00
127	Pasir Tailing	M101	M3	259.000,00
128	Polimer	M102		45.000,00
129	Batubara	M103	kg	500,00
130	Kerb jenis 1	M104	Buah	45.000,00
131	Kerb jenis 2	M105	Buah	50.000,00
132	Kerb jenis 3	M106	Buah	55.000,00
133	Bahan Modifikasi	M107	Kg	75.000,00
134	Aditif anti pengelupasan	M108	Liter	100.000,00
135	Bahan Pengisi (Filler) Tambahan	M109	Kg	1.300,00
136	Asbuton yang diproses	M110	Kg	30.000,00
137	Elastomer Alam	M111	Kg	30.000,00
138	Elastomer Sintesis	M112	Kg	30.000,00
139	Anchorage	M113	Buah	255.750,00
140	- hidup	M114	bh	750.000,00
141	- mati	M115	bh	400.000,00
142	Kabel Prategang	M116	Kg	192.256,00
143	- Selongsong	M117	M'	98.400,00
144	- Baja Prategang	M118	Kg	523.039,03
145	- Grouting	M119	M2	6.759,16
146	Cairan Perekat (Epoxy Resin)	M125	Kg	300.000,00
147	Epoxy Bahan Penutup (sealant)	M126	Kg	250.000,00
148	Alat Penyuntik Anti Gravitasi	M127	Kg	100.000,00
149	Acuan/multipleks	M130	M3	170.000,00
150	Concrete Grouting	M131	Kg	0,00
151	Pipa Galvanis Dia 8"	M132	M	17.500,00
152	Pelat Baja	M133	Kg	0,00
153	Baut Angkur	M134	Kg	25.000,00
154	Pipa Aluminium	M135	M'	0,00
155	Pintu Kayu Biasa	M136	Buah	300.000,00
156	Pintu+Kusen PVC Lengkap	M137	Unit	206.309,00
157	Kloset Jongkok Biasa (Kw III)	M138	Buah	125.000,00
158	Kloset Jongkok Sedang (Kw II)	M139	Buah	164.800,00
159	Kloset Jongkok Baik (Kw I)	M140	Buah	304.500,00

160	Bahan Grouting	M141	Kg	0,00
161	Kayu Kelas 1	M142	Kg	5.000.000,00
162	Pelat Baja (Klem)	M143	Kg	0,00
163	Timbunan/urugan Porous	M144	M3	255.107,10
164	Bahan pengaman tebing galian (kayu)	M145	M3	400.000,00
165	Kunci Tanam antik mutu baik	M156	Buah	319.300,00
166	Kunci Tanam mutu baik	M157	Buah	231.441,00
167	Kunci Tanam sedang	M158	Buah	160.886,00
168	Aspal Emulsi CSS-1 atau SS-1	M31a	Liter	11.000,00
169	Aspal Emulsi CRS-1 atau RS-1	M31b	Liter	12.300,00
170	Aspal Emulsi Modifikasi Polimer 1h	M31c	Liter	12.300,00
171	Aspal Emulsi Modifikasi Polimer 2h	M31d	Liter	12.300,00
172	Jendela Kaca Nako 6 Daun	M158	set	55.125,00
173	Jendela Kaca Nako 8 Daun	M159	set	77.327,25
174	Wax	M160	KG	32.085,00
175	Asbuton B 5/20	M161	KG	950,00
176	CPHMA	M162	Ton	1.000.000,00
177	Asbuton B 50/20	M163	KG	1.000,00
178	Pasir Kasar	M164	M3	195.000,00
179	Pipa Porus diameter 5"	M25a	M'	77.000,00
180	Pipa Porus diameter 6"	M25b	M'	110.000,00
181	Pipa Porus diameter 8"	M25c	M'	142.500,00
182	Backer rod 3/8 inci	M165	Kg	10.833,33
183	Cairan Perekat (Epoxy Resin) 2 komponen	M166	Ltr	350.000,00
184	Semen alumina	M167	Kg	13.493,16
185	Semen (OPC)	M168	Kg	1.440,00
186	Pasir Kasar	M134	M3	195.000,00
187	AK-2 (10/20)	M169	M3	235.000,00
188	Air	M170	Liter	14,65
189	Super plastiziser, maks 0,3 % Sm	M171	Kg	40.000,00
190	curing compound (pigmen putih)	M172	Ltr	38.500,00
191	BjTP 280	M173	Kg	8.889,00
192	Concrete Grouting Non shrinkage HWR	M174	Kg	6.759,16
193	Plastik membrane polyethylene 125 mikron	M175	Kg	63.250,00
194	Mortar semen cepat mengeras (RSC)	M176	Kg	4.296,30
195	Mortar pre-packed untuk stiching	M177	Kg	7.100,00
196	Termoplastik (sealant tuang panas)	M178	Kg	28.985,00
197	Backer rod 1 1/6 inci	M179	M1	16.554,86
198	Termoseting (sealant tuang dingin)	M180	Kg	65.333,33
199	Bahan grouting tersedia jenis preformed	M181	Kg	24.722,50
200	Plastizier'	M182	Kg	15.000,00
201	Rapid Setting Material (Beton Semen Fast Track < 24 jam)	M183	M3	2.668.986,27
202	Thermocouple	M184	Buah	25.000,00
203	Beton Struktur fc' 45 MPa	M185	M3	1.503.183,22
204	Beton Struktur fc' 20 MPa	M186	M4	1.144.158,39
205	Baja Struktur Grade 345 (Kuat Leleh 345 MPa)	M187	Kg	17.000,00
206	Baja Struktur Grade 485 (Kuat Leleh 485 MPa)	M188	Kg	18.000,00
207	Baja Struktur Grade 690 (Kuat Leleh 690 Mpa untuk Tebal Pelat ≤ 2,5 inch)	M189	Kg	22.000,00
208	Baja Struktur Grade 690 (Kuat Leleh 620 Mpa untuk Tebal Pelat > 2,5 - 4,0 inch)	M190	Kg	19.000,00
209	Casing, diameter 800 mm	M191	Rp/M'	42.464,64
210	Bahan turap kayu tanpa pengawetan	M192	M3/M'	1.300.000,00
211	Berat H Beam per m'	M193		8.789,14

212	Strand 1/2 inci	M194		19.182,87
213	Perancah/ formwoks	M195		50.000,00
214	Bahan Turap Kayu dengan pengawetan	M196	M3/M'	1.000.000,00
215	Kreosot	M197	Kg	10.000,00
216	Bonding Agent	M198	Ltr	40.000,00
217	Cat dasar beton	M199	Kg	30.612,24
218	Cat akhir protektif beton	M200	Kg	17.857,14
219	Cat akhir dekoratif beton	M201	Kg	20.000,00
220	Cat dasar baja	M202	Kg	85.000,00
221	Cat akhir protektif baja	M203	M2	75.000,00
222	Gorong-Gorong Dia.30 cm	M204	M1	261.723,00
223	Gorong-Gorong Dia.40 cm	M205	M1	313.841,00
224	Gorong-Gorong Dia.60 cm	M206	M1	376.156,00
225	Gorong-Gorong Dia.80 cm	M207	M1	492.855,00
226	Gorong-Gorong Dia 100 cm	M208	M1	759.110,00
227	Baut Mutu Tinggi A490 Tipe 1 diameter M25	M211	Buah	19.500,00
228	Elektroda Las SAW	M216	Kg	15.000,00
229	Pasir untuk sand blasting	M219	M3	144.400,00
230	Baut dan Mur	M223	Buah	13.000,00
231	Perkerasan beton fast track <8 jam	M226	Kg	2.980.038,55
232	Silicon Seal	M227	Kg	30.000,00
233	Karet Pengisi Sambungan Strip Seal	M228	M'	1.200.000,00
234	Karet Pengisi Sambungan Compression Seal	M229	M'	1.200.000,00
235	Sambungan siar muai tipe modular	M230	M'	40.000,00
236	Sambungan siar muai tipe finger plate	M231	M'	3.500.000,00
237	Sambungan siar muai tipe dobel siku	M232	M'	1.000.000,00
238	Penutup karet neoprene	M233	M'	200.000,00
239	Landasan logam berongga (Pot Bearing)	M234	Buah	3.331.619,28
240	Landasan logam jenis Spherical	M235	Buah	4.500.000,00
241	Lem PVC	M237	Kg	45.000,00
242	Tiang sandaran baja	M238	M'	150.000,00
243	Deck Drain	M239	Buah	100.000,00
244	Pipa PVC	M240	M'	75.000,00
245	Pipa Baja	M241	M'	400.000,00
246	Sambungan Pipa PVC	M242	Buah	15.000,00
247	Sambungan Pipa Baja	M243	Buah	35.000,00
248	Baja Tulangan (Furnished)	M57b	Kg	13.676,46
249	Bronjong dengan kawat dilapisi galvanis	M15a	Kg	10.000,00
250	Bronjong dengan kawat dilapisi PVC	M15b	Kg	21.000,00
251	Turap Beton	M244	Kg	1.456.049,16
252	Tiang Pancang Kayu	M245	M3	1.000.000,00
253	Plat sepatu tiang pancang / plat sambung	M246	Kg	15.500,00
254	Beton strukutr bervolume besar, fc'30 MPa	M247	M3	1.393.487,43
255	Beton struktur bervolume besar, fc'25 Mpa	M248	M3	1.345.647,81
256	Beton strukutr bervolume besar, fc'20 MPa	M249	M3	1.362.973,53
257	Beton strukutr memadat sendiri, fc'30 MPa	M250	M3	1.434.163,77
258	Beton struktur memadat sendiri, fc'25 Mpa	M251	M3	1.401.064,13
259	Beton strukutr memadat sendiri, fc'20 MPa	M252	M3	1.435.521,52
260	Beton Fc' 35 MPa	M253	M3	1.456.049,16
261	BjTS 280	M254	Kg	13.342,00
262	Asphaltic plug	M255	Kg	41.000,00
263	Asphaltic plug Moveable	M256	Kg	45.000,00
264	Accelerator	M256	Kg	17.500,00
265	Insulasi	M257	m2	300.000,00
266	Anyaman Kawat Baja Dilas	M258	Kg	32.000,00

267	Curing membrane	M259	Kg	200.000,00
268	Sambungan siar muai tipe Karet (Preformed T-shape)	M260	Kg	40.920,00
269	Bridging Plate PL 125 x 6	M261	Kg	15.500,00
270	Perletakan logam tipe fixed 150 Ton	M262	Buah	1.500.000,00
271	Perletakan logam tipe movable 150 Ton	M263	Buah	2.000.000,00
272	Elastomer bearing pad; (450x400x45) mm3	M264	Buah	1.071.000,00
273	Beton c 10 MPa	M265	M3	1.060.990,58
274	Marmer	M266	M2	200.000,00
275	Baja Tulangan Angkur	M267	Kg	13.676,5
276	BjTS 420	M268	Kg	13.847,0
277	Grauting berbahan dasar semen	M269	Kg	350.000,00
278	Graut berbahan dasar Cellular Plastic	M270	Kg	350.000,00
279	Tanah humus	M271	M3	140.000,00
280	Pupuk	M272	Kg	30.000,00
281	Gebalan/ Rumput	M273	M2	20.000,00
282	Tanah Liat	M274	M3	90.000,00
283	Pipa Galvanise Dia 6"	M275	M	454.000,00
284	Lampu penerangan Jalan Tipe Merkuri 400 Watt	M276	Buah	950.000,00
285	Lampu penerangan Jalan Tipe Merkuri 250 Watt	M277	Buah	700.000,00
286	Lampu LED 100 watt	M278	Buah	2.015.000,00
287	Mortar	M279	Kg	40.000,00
288	Paku Biasa 2" - 5"	M280	Kg	18.700,00
289	Paku Seng / Asbes	M281	Kg	33.000,00
290	Engsel	M282	Buah	30.000,00

HARGA PEROLEHAN ALAT

No.	URAIAN	KODE	HARGA ALAT	BIAYA SEWA ALAT/JAM (di luar PPN)
1	ASPHALT MIXING PLANT	E01	5.500.000.000	6.494.091,95
2	ASPHALT FINISHER	E02	550.000.000	254.516,18
3	POWER BROOM	E03	29.351.000	60.888,24
4	BULLDOZER 100-150 HP	E04	2.400.000.000	595.656,64
5	COMPRESSOR 4000-6500 L/M	E05	15.200.000	117.474,13
6	CONCRETE MIXER 0.3-0.6 M3	E06	27.000.000	73.887,14
7	CRANE 10-15 TON	E07	1.921.823.000	498.780,97
8	DUMP TRUCK 3 - 4 M3	E08	390.000.000	205.519,32
9	DUMP TRUCK 6-8 M3	E09	420.000.000	303.865,58
10	EXCAVATOR 80-140 HP	E10	1.300.000.000	390.551,88
11	FLAT BED TRUCK 3-4 TON	E11	700.000.000	256.889,06
12	GENERATOR SET	E12	207.000.000	258.194,59
13	MOTOR GRADER >100 HP	E13	1.145.500.000	367.024,86
14	TRACK LOADER 75-100 HP	E14	1.100.000.000	292.047,61
15	WHEEL LOADER 1.0-1.6 M3	E15	1.700.000.000	418.447,93
16	THREE WHEEL ROLLER 6-8 T	E16	700.000.000	210.201,56
17	TANDEM ROLLER 6-8 T.	E17	1.698.750.000	395.716,67
18	TIRE ROLLER 8-10 T.	E18	1.425.000.000	413.340,49
19	VIBRATORY ROLLER 5-8 T.	E19	644.300.000	228.984,08
20	CONCRETE VIBRATOR	E20	12.500.000	49.060,65
21	STONE CRUSHER	E21	3.500.000.000	863.231,03
22	WATER PUMP 70-100 mm	E22	7.467.000	45.069,97
23	WATER TANKER 3000-4500 L.	E23	660.000.000	286.573,21
24	PEDESTRIAN ROLLER	E24	667.380.560	198.403,36
25	TAMPER	E25	102.900.000	79.982,96
26	JACK HAMMER	E26	46.000.000	44.765,46
27	FULVI MIXER	E27	900.000.000	830.836,71
28	CONCRETE PUMP	E28	4.525.762.500	873.095,51
29	TRAILER 20 TON	E29	850.000.000	346.480,18
30	PILE DRIVER + HAMMER	E30	400.000.000	129.363,90
31	CRANE ON TRACK 35 TON	E31	5.970.000.000	1.064.260,58
32	WELDING SET	E32	10.150.000	50.237,30
33	BORE PILE MACHINE	E33	1.850.000.000	470.866,00
34	ASPHALT LIQUID MIXER	E34	100.000.000	61.226,54
35	TRONTON 15 TON	E35	600.000.000	368.820,49
36	COLD MILLING	E36	5.700.000.000	1.266.397,68
37	ROCK DRILL BREAKER	E37	12.000.000	429.607,07
38	COLD RECYCLER	E38	6.400.000.000	2.067.143,89
39	HOT RECYCLER	E39	11.000.000.000	2.310.654,67
40	AGGREGAT (CHIP) SPREADER	E40	395.000.000	367.403,51
41	ASPHALT DISTRIBUTOR	E41	395.000.000	327.202,15

42	SLIP FORM PAVER	E42	15.769.105.700	2.623.846,48
43	CONCRETE PAN MIXER	E43	18.988.000	95.672,81
44	CONCRETE BREAKER	E44	900.000.000	522.870,12
45	ASPAHLT TANKER	E45	500.000.000	347.429,52
46	CEMENT TANKER	E46	500.000.000	309.429,52
47	CONCRETE MIXER (350)	E47	25.000.000	65.550,00
48	VIBRATING RAMMER	E48	8.190.000	45.542,19
49	TRUK MIXER (AGITATOR)	E49	1.325.000.000	484.957,11
50	BORE PILE MACHINE	E50	1.070.000.000	385.037,90
51	CRANE ON TRACK 75-100 TON	E51	11.440.000.000	2.140.352,29
52	BLENDING EQUIPMENT	E52	400.000.000	171.326,75
53	ASPHALT LIQUID MIXER	E34a	100.000.000	97.539,04
54	BAR BENDER	E53	72.500.000	56.178,53
55	BAR CUTTER	E54	72.500.000	56.178,53
56	BREAKER	E55	1.550.000.000	470.366,60
57	GROUTING PUMP	E56	24.000.000	144.869,87
58	JACK HIDROLIC	E57	12.000.000	49.506,36
59	MESIN LAS	E58	100	40.930,41
60	PILE DRIVER LEADER, 75 kw	E59	585.000.000	129.963,63
61	PILE HAMMER	E60	100	49.767,91
62	PILE HAMMER, 2,5 Ton	E61	400.000.000	54.751,24
63	STRESSING JACK	E62	300.000.000	184.716,65
64	WELDING MACHINE, 300 A	E63	35.530.000	43.507,88
65	ASPHALT MIXING PLANT (WARM MIX)	E01a	5.500.000.000	6.494.091,95
66	ASPHALT MIXING PLANT (MODIFIKASI, ASBUTON)	E01b	5.500.000.000	6.494.091,95
67	TANDEM ROLLER 8-10 T.	E17a	1.550.000.000	397.741,60
68	Trailer Tronton 30 T; 200 HP	E35a		386.887,65
69	MINI EXCAVATOR 40-60 HP	E10a	450.000.000	221.034,51

70	BABY VIBRATORY ROLLER 1-2 T.	E19a	120.000.000	79.353,95
71	WATER JET BLASTING	E64	16.000.000	50.963,78
72	MESIN POTONG RUMPUT	E65		1.400.000,00
73	Ponton + Tug Boat; 40 Ton; 80 HP	E66		370.361,46
74	Silicon Seal pump	E67		134.065,52
75	Pompa (+Mixer) pengisi bahan perekat epoxy, 600 Watt	E68		35.408,27
76	Gerinda tangan GWS 750-100 4"; 1 HP	E69		37.043,02
77	Hand Mixer	E70		100.000,00
78	Mesin Bor	E71		100.000,00
79	Mesin Amplas kayu	E73		20.000,00
80	KUNCI TORSI 200-1000N.M	E74	15.000.000,00	44.802,50
81	POMPA + MIXER EPOXY, 810 Watt	E75	7.000.000,00	40.717,36
82	CONCRETE CUTTER 130 feet/mnt	E76	26.000.000,00	50.419,57
83	SAND BLASTING	E77	7.500.000,00	40.972,68
84	MOBILE CRANE 1 TON	E78	900.000.000,00	186.280,84
85	DRUM MIXER	E79	600.000.000,00	343.528,57
86	STAMPER	E81	30.000.000,00	52.462,14
87	JACK HIDROLIK JEMBATAN	E82	75.000.000,00	57.868,97
88	HYDROLIC PUMP	E83	16.000.000,00	41.564,43
89	MANIFOLD	E84	5.000.000,00	39.696,07
90	THERMOPLASTIC ROAD MARKING MACHINE	E85	120.000.000,00	70.304,63
91	COLD PAINT SRAY MACHINE	E86	70.000.000,00	56.487,22
92	CONCRETE MIXING PLANT;HZS25; 25 M3/JAM; 15 HP	E80	375.000.000	246.279,13