

KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)

SURVEY KONDISI JALAN METODE PKRMS

1. LATAR BELAKANG

- a. Jalan sebagai salah satu bentuk prasarana transportasi memiliki peran penting dalam perkembangan sosial ekonomi wilayah dan membuka keterisolasian daerah untuk mendukung pertumbuhan ekonomi.
- b. Penyelenggaraan jalan sebagaimana dimaksud dalam Undang-Undang No. 38 Tahun 2004 tentang JALAN dan Undang-Undang No. 2 Tahun 2022 tentang Perubahan kedua atas Undang-Undang Nomor 38 Tentang Jalan dan Peraturan Pemerintah Nomor 34 Tahun 2006 tentang JALAN meliputi kegiatan Pengaturan, pembinaan, pembangunan dan pengawasan.
- c. Untuk mendukung hal tersebut, dalam pengelolaan jalan terkait proses Perencanaan, Pemrograman dan Penganggaran (PPP) memerlukan data aset jalan yang akurat dalam menetapkan kebijakan perencanaan, pemrograman dan penganggaran penanganan jalan.

2. MAKSUD DAN TUJUAN

Survey kondisi jalan dengan metode PKRMS untuk maksud dan tujuan sebagai berikut :

- a. Memperoleh informasi data kondisi jalan yang terkini (klasifikasi jalan, ruas dan bagian, lokasi dan panjang, kondisi perkerasan, volume lalu lintas).
- b. Melakukan input data survey ke dalam instrument aplikasi berbasis microsoft access yang dikenal dengan nama Sistem Manajemen Jalan Provinsi atau *Provincial Road Management System (PRMS)*.
- c. Melakukan analisis pemrograman, penganggaran dan penyusunan paket pekerjaan secara umum dalam bentuk laporan dan peta melalui Aplikasi PKRMS.

3. SASARAN

Sasaran kegiatan jasa konsultasi ini adalah :

Untuk mengakomodasi perkembangan teknologi, tantangan dan kebutuhan dalam perencanaan, pemrograman dan penganggaran (PPP) bidang jalan di tingkat propinsi. PRMS berfungsi sebagai alat bantu proses perencanaan dan penganggaran yang obyektif dengan menyusun proyeksi biaya berdasarkan norma kualitas pemeliharaan rutin yang sudah ditetapkan dan perhitungan sederhana untuk penanganan pekerjaan lain.

4. LOKASI KEGIATAN

Lokasi Kegiatan Survey Kondisi Jalan ini berada di Provinsi Sumatera Utara yang tersebar di 32 (tiga puluh dua) Kab./Kota (daftar ruas jalan terlampir), terdiri dari 171 (seratus tujuh puluh satu) ruas, sepanjang 3.005,63 Km.

5. SUMBER PENDANAAN

Sumber Dana APBD Provinsi Sumatera Utara TA 2023 dengan nilai PAGU sebesar **Rp.600.000.000,00** (*Enam Ratus Juta Rupiah*).

6. NAMA DAN ORGANISASI KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Kuasa Pengguna Anggaran Bidang Perencanaan Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Provinsi Sumatera Utara

7. DATA DASAR

1. Surat Keputusan Gubernur Sumatera Utara Nomor : 188.44/673/KPTS/2018 tentang Penetapan Ruas-ruas jalan menurut statusnya sebagai jalan di Provinsi Sumatera Utara

8. STANDAR TEKNIS

1. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 15/PRT/M/2007 tentang Pedoman Survey Kondisi Jalan Tanah dan atau Kerikil dan Kondisi rinci jalan beraspal untuk jalan antar kota.
2. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 17 Tahun 2007 tentang Pedoman Pelaksanaan Survey Data dan Titik Referensi Jalan;
3. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 13/PRT/M/2011 tentang Tata Cara Pemeliharaan dan Penilikan Jalan.
4. Tata cara survai kerataan permukaan perkerasan jalan dengan Alat Ukur Kerataan NAASRA SNI 03-3426-1994.
5. Tata Cara Pelaksanaan Survai Kondisi Jalan Tanah/Kerikil SNI 03-2843-1992.
6. Tata Cara Pelaksanaan Survai Kondisi Jalan beraspal SNI 03-2844-1992.
7. Pedoman Teknis Perhitungan Volume Lalu Lintas Pd. T-19-2004-B tentang Survey Pencacahan Lalu Lintas dengan cara manual.
8. Amandemen 4 Program Management Manual (PMM) Program Hibah Jalan Daerah Tahun 2021
9. Modul 1, 2 dan 3 Pelatihan Provincial/Kabupaten Road Management System (PKRMS) Tahun 2022.

9. STUDI-STUDI TERDAHULU

Studi terdahulu yang menjadi acuan adalah data hasil Survey Kondisi Jalan tahun sebelumnya.

10. REFERENSI HUKUM

- a. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2017 Tentang Jasa Konstruksi;
- b. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2022 tentang Perubahan kedua Undang-Undang Nomor 38 Tahun 2004 Tentang Jalan;
- c. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2009 tentang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan;
- d. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 34 Tahun 2006 Tentang Jalan.
- e. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2021 tentang Perubahan Kedua Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah beserta aturan turunannya.

11. LINGKUP KEGIATAN

- a. Lingkup Kegiatan
Lingkup kegiatan yang dilakukan oleh penyedia jasa adalah:
 1. Melakukan survey kondisi jalan beraspal maupun jalan tanah dan perekaman video dengan menggunakan alat blackvue.
 2. Melakukan tracking dengan alat GPS.
 3. Mengukur, mendata dan menginventarisir elemen-elemen jalan dan bangunan pelengkap jalan serta menuangkannya ke dalam form-form survey baik secara manual maupun dengan menggunakan Laptop atau Tablet dengan panjang segment per 200 m'.
 4. Melakukan verifikasi terhadap data-data yang telah dikumpulkan.
 5. Menentukan titik referensi awal dan titik referensi akhir masing – masing ruas (referensi titik Km diambil dari jalan nasional).
 6. Inputing, updating dan Running Program PKRMS (Provincial Road Management System) dan analisis terkait perencanaan, pemrograman dan penganggaran selama 5 (lima) tahun ke depan.
 7. Membuat Peta Kondisi jalan melalui aplikasi PKRMS.
 8. Menyusun Laporan.

12. KELUARAN

Hasil yang diharapkan dari pekerjaan ini adalah:

1. Tersedianya data base Management Aset jalan provinsi

- berbasis Komputer.
2. Tersedianya laporan PKRMS yang berisikan laporan perencanaan jenis penanganan, pemrograman berbasis koridor dan penganggaran biaya yang dibutuhkan.
- 13. PERALATAN, MATERIAL, PERSONIL DAN FASILITAS DARI KUASA PENGGUNA ANGGARAN**
- Peralatan, Material, dan Fasilitas dari Kuas Pengguna Anggaran tidak disediakan kepada Penyedia Jasa.
Tidak ada
- 14. PERALATAN DAN MATERIAL DARI PENYEDIA JASA KONSULTANSI**
- Penyedia jasa harus menyediakan peralatan dan material penunjang yang tidak disediakan oleh Kuasa Pengguna Anggaran dan memelihara semua fasilitas dan peralatan yang dipergunakan untuk kelancaran pelaksanaan pekerjaan.
- 15. LINGKUP KEWENANGAN PENYEDIA JASA**
- a. Bertanggungjawab untuk melaksanakan Pekerjaan Survey Kondisi Jalan pada kegiatan ini sesuai dengan Kerangka Acuan Kerja (KAK) yang telah ditetapkan oleh Pengguna Jasa.
 - b. Jasa.
Menempatkan Personil - personil yang sesuai dengan uraian tugas dan keahlian dalam bidangnya masing - masing dalam rangka membantu Pemberi Tugas yaitu Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Provinsi Sumatera Utara dalam melaksanakan Survey Kondisi Jalan.
 - c. Bertanggung jawab terhadap hasil survey yang telah dilakukan oleh tenaga ahli atau personil yang telah ditempatkan pada lokasi kegiatan.
- 16. JANGKA WAKTU PELAKSANAAN**
- Jangka Waktu pelaksanaan jasa konsultasi Survey Kondisi Jalan ini diperkirakan selama 5,0 (lima) bulan.
- 17. PERSYARATAN KUALIFIKASI**
1. Peserta yang berbadan usaha harus memiliki Izin Usaha Jasa Konstruksi (IUJK) Yang Masih Berlaku;
 2. Klasifikasi Perencanaan Rekayasa Sub Klasifikasi Jasa Desain Rekayasa untuk Pekerjaan Teknik Sipil Transportasi (RE 104) – KBLI 2017 atau jasa rekayasa pekerjaan teknik sipil transportasi (RK003) – KBLI 2020 dan jasa survey Permukaan Tanah (SP303) – KBLI 2017 .
 3. Penilaian bobot usulan teknis lebih ditekankan kepada

pemahaman pelaksanaan survei dengan alat black vue, pemahaman terhadap penentuan parameter survei Teartment Trigger Index (TTI) dan pemahaman penggunaan aplikasi PKRMS.

18. PERSONIL

Posisi	Kualifikasi			Jumlah
	Pendidikan Minimal	Keahlian	Minimum Pengalaman	
Team Leader/ Ahli Pavement	Sarjana Teknik Sipil	Ahli Teknik Jalan Madya	5 Tahun	1
Ahli Jalan Raya	Sarjana Teknik Sipil	Ahli Teknik Jalan Muda	3 Tahun	1
Ahli GIS/ Data Base	Sarjana Teknik Sipil	-	3 Tahun	1

Catatan : Tim Leader memiliki sertifikat pelatihan survey PKRMS yang diselenggarakan oleh Kementerian PUPR.

a. Team Leader

Team Leader minimal Sarjana Teknik Sipil lulusan Universitas/perguruan tinggi Negeri atau perguruan tinggi swasta berpengalaman dibidang survey kondisi jalan, serta pemimpin tim survey jalan minimal 5 (lima) tahun. Memiliki Sertifikat Keahlian Kerja (SKA) Ahli Teknik Jalan (Minimal Madya) yang masih berlaku dan memiliki sertifikat pelatihan survey PKRMS dari Kementerian PUPR. Team Leader tugas utamanya adalah memimpin dan mengkoordinir seluruh kegiatan dalam pelaksanaan pekerjaan sampai dengan pekerjaan dinyatakan selesai.

Tugas dan tanggung jawab Team Leader mencakup tapi tidak terbatas hal-hal sebagai berikut :

- 1). Merencanakan, mengkoordinasikan, memberikan petunjuk dan pengarahan serta mengendalikan semua kegiatan dan personil yang terlibat dalam pekerjaan ini sehingga pekerjaan dapat diselesaikan dengan baik serta mencapai hasil yang diharapkan.
- 2). Melakukan koordinasi dengan pihak UPT Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Provinsi Sumatera Utara yang menangani bidang prasarana jalan dan jembatan untuk mendapatkan data primer yang lebih akurat.
- 3). Menentukan titik referensi awal dan titik referensi akhir masing-masing ruas.
- 4). Mempersiapkan petunjuk pelaksanaan kegiatan, baik dalam tahap pengumpulan data, pengolahan, dan penyajian akhir dari hasil keseluruhan pekerjaan.

- 5). Melakukan analisis dan running program PKRMS untuk menghasilkan perencanaan, pemrograman dan penganggaran yang lebih optimal.
- 5). Bertanggung jawab terhadap seluruh hasil pekerjaan hingga menghasilkan suatu software (Program) yang nantinya menjadi suatu pangkalan data (Data base) dan bertanggung jawab terhadap laporan yang disajikan kepada pengguna jasa.

b. Ahli Jalan Raya

Ahli Jalan Raya Sarjana Teknik Sipil atau sarjana Teknik Transportasi lulusan Universitas/ perguruan tinggi Negeri atau swasta, berpengalaman pekerjaan dibidang survey kondisi jalan, serta pernah menjadi Ahli Jalan Raya minimal 3 (tiga) tahun. Memiliki Sertifikat Keahlian Kerja (SKA) Ahli Teknik Jalan (Minimal Muda) yang masih berlaku.

Tugas dan tanggungjawab mencakup tapi tidak terbatas hal-hal sebagai berikut :

- 1) Mempunyai tugas dan tanggung jawab atas pelaksanaan survey kondisi jalan dan inputing data survey ke dalam aplikasi PRMS.
- 2) Melakukan survey kondisi jalan dengan asisten dan surveyor
- 3) Memverifikasi data hasil survey jalan dan menuangkannya ke dalam form-form survey jalan baik dengan manual maupun import dengan laptop atau tablet ke dalam aplikasi PRMS.
- 4) Melakukan penilaian tingkat resiko jalan berdasarkan pemeringkatan nilai kerusakan jalan dan identifikasi awal penanganan yang dibutuhkan.
- 5) Menjamin agar seluruh kegiatan survey jalan dilakukan dengan tepat dan benar sesuai dengan petunjuk pemberi tugas.
- 6) Bersama-sama dengan Tim leader melakukan analisis dan running program PRMS untuk menghasilkan perencanaan, pemrograman dan penganggaran yang lebih optimal
- 7) Dalam melaksanakan tugas, ahli jalan raya bertanggung jawab kepada Tim Leader.
- 8) Menyusun dan menghitung biaya yang dibutuhkan dalam satu siklus penanganan jalan, baik biaya pemeliharaan rutin, pemeliharaan berkala, rehabilitasi, Peningkatan Struktur/Rekonstruksi dan Pembangunan Jalan, Jembatan dan bangunan pelengkap.
- 9) Melakukan inputting biaya penanganan ke dalam aplikasi PRMS.
- 10) Melakukan analisis terhadap biaya yang dibutuhkan dan menyesuaikannya dengan budgeting yang ada.
- 11) Melakukan proyeksi kemantapan jalan selama 5 (lima) tahun.

c. Ahli GIS/Data Base

Ahli Gis/data base Sarjana Teknik Sipil/Sarjana Informatika Komputer lulusan Universitas/perguruan tinggi Negeri atau swasta, pengalaman pada pekerjaan GIS dan database jalan minimal 3 (tiga) tahun dan pernah melaksanakan penyusunan

data base dibidang jalan dan lancar menggunakan software Qgis dan Map Source.

Tugas dan tanggungjawab mencakup tapi tidak terbatas hal-hal sebagai berikut:

- 1) Bertanggungjawab dalam proses pengolahan data hasil tracking di lapangan.
- 2) Dibantu asisten membuat peta GIS yang memberikan informasi lengkap untuk kebutuhan dalam pengelolaan jalan.
- 3) Dalam melaksanakan tugasnya Ahli Data Base Jalan dapat mempertanggung jawabkan hasil pekerjaannya serta tunduk dan bertanggung jawab kepada Team Leader.

d. Asisten Tenaga Ahli

Tenaga ahli tersebut diatas dalam melaksanakan pekerjaan dapat dibantu oleh asisten tenaga ahli dan tenaga pendukung lainnya. Asisten tenaga ahli yang dibutuhkan dalam pekerjaan ini mempunyai pengalaman minimal 2 (dua) tahun, sedangkan tenaga pendukung disesuaikan dengan kebutuhan.

Kebutuhan asisten tenaga ahli :

Asisten ahli jalan raya (2 orang)

Asisten Ahli Jalan Raya minimal Sarjana Teknik Sipil lulusan Universitas/ perguruan tinggi Negeri atau perguruan tinggi swasta, pengalaman minimal 2 (dua) tahun.

Tugas Asisten Jalan Raya adalah :

- Membantu ahli jalan raya dalam melaksanakan survey kondisi jalan di lapangan dengan perekaman video dengan alat blackvue.
- Menghitung jumlah dan tingkat kerusakan jalan per 200 m berdasarkan hasil dari surveyor.
- Menentukan titik per 200 m dilapangan dan mengambil foto dokumentasi kerusakan jalan.
- Melakukan inputting data ke dalam aplikasi PKRMS.
- Bertanggung jawab atas pelaksanaan survai, mengontrol aktifitas petugas survai dan mengadakan koordinasi dengan petugas lapangan lainnya.
- Melakukan pendataan titik DRP di lapangan pada masing-masing ruas.
- Mengambil keputusan di lapangan dan mengatasi setiap permasalahan yang timbul selama pelaksanaan survai kemudian mencatat dalam barita acara pelaksanaan survai.
- Membantu Ahli Transportasi menghitung dan menganalisis data LHR untuk mendapatkan data VC ratio.

Asisten ahli QGIS/Data Base (1 orang)

Asisten Ahli GIS/Data Base Jalan minimal D-III Teknik Informatika Komputer lulusan Universitas/ perguruan tinggi Negeri atau perguruan tinggi swasta, pengalaman pada pekerjaan GIS/Programer berbasis web tentang jalan minimal 2 (dua) tahun.

e. Surveyor

Melakukan survey kondisi jalan dan perekaman video dengan alat blackvue beserta GPS.

Tugas Surveyor adalah :

- Mencatat jenis kerusakan perkerasan jalan, bangunan pelengkap dan menuangkan dalam form survey baik jumlah lubang, lebar retak dan Panjang retak termasuk kerusakan bangunan pelengkap.
- Memplotting jenis kerusakan jalan dan jumlah nya kedalam form survey per 200 m.
- Dalam melaksanakan tugasnya surveyor akan di damping asisten perkerasan jalan dan Ahli perkerasan jalan.
- Menentukan penempatan petugas survei dengan pertimbangan penuh terhadap faktor keselamatan.

f. Tenaga Pendukung

Untuk mendukung lancarnya pekerjaan ini, dibantu tenaga pendukung dengan posisi sebagai berikut :

No.	Posisi	Pendidikan Minimal	Jumlah (org)	Pengalaman Minimal
1	Tenaga Ahli CAD	SMA/SMK	1	2 Tahun
2	Operator Komputer	SMA/SMK	1	2 Tahun

19. JADWAL TAHAPAN PELAKSANAAN KEGIATAN

1. Mengumpulkan data sekunder (data administratif, SK Status Jalan, data proyek dan data sejarah jalan).
2. Mengambil data primer di lapangan/survey (data jaringan jalan, data inventarisasi jalan, data kondisi jalan, data lalu lintas, data harga satuan penanganan jalan, data struktur) dengan panjang segment per 200 m.
3. Memverifikasi data primer.
4. Menginput atau mengimport data ke aplikasi PKRMS.
5. Menganalisis dan running program PKRMS .
6. Melakukan ekspose setiap tahapan laporan.
7. Penyerahan Laporan.

20. LAPORAN DAN PENYERAHAN HASIL PEKERJAAN

1. Umum
 - Semua laporan ditulis dalam kertas ukuran A4.
 - Stripmap kondisi jalan masing-masing ruas dalam kertas ukuran A4.
 - Peta pengelolaan jalan dalam kertas ukuran A3.
 - Setiap tahapan pekerjaan dan penyerahan laporan harus sesuai dengan waktu yang ditentukan di dalam KAK ini.
 - Surat Teguran/Peringatan atas keterlambatan, diberikan apabila tidak memenuhi sesuai jadwal yang tercantum dalam KAK, dan maksimal 3 kali teguran/peringatan dalam setiap tahapannya.
 - Apabila setelah 3 kali teguran/peringatan tidak di indahkan, maka Denda atas

keterlambatan akan dikenakan pada setiap tahapannya

2. Laporan Pendahuluan.

Laporan pendahuluan berupa ringkasan yang berisi metodologi, rencana kerja dan pemahaman terhadap aplikasi PKRMS. Laporan pendahuluan diserahkan pada hari ke-30 (tiga puluh) setelah diterbitkannya SPMK, sebanyak 1 (satu) Asli dan 2 (dua) copy, laporan ini antara lain berisikan tentang penjelasan rinci yang memuat :

- Gambaran umum lokasi survey dan data awal survey
- Pemahaman terhadap aplikasi PKRMS.
- Persiapan dan penyusunan Tim Survey
- Jadwal Pelaksanaan Survey.
- Pedoman Standard dan Metodologi kerja yang digunakan untuk setiap tahapan survey.
- Parameter-parameter yang digunakan dalam melakukan survey.
- Rencana kerja survey pendahuluan termasuk kordinasi dengan UPT Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Provinsi Sumatera Utara.
- Hasil survey pendahuluan
- Foto dokumentasi survey pendahuluan (Foto sesuai titik koordinat)
- Form-form survey lapangan yang akan digunakan.
- Ekspose pembahasan laporan pendahuluan dilaksanakan bersamaan pada saat laporan pendahuluan di serahkan ke Penyedia Jasa.

3. Laporan Antara

Laporan Antara, laporan diserahkan hari kalender ke-120 (Seratus dua puluh) setelah diterbitkannya SPMK, sebanyak 1 (satu) asli dan 2 (dua) copy. Laporan ini berisikan tentang :

- Progres atau tahapan yang telah dilakukan dalam bentuk sajian barchart atau grafik jika dimungkinkan.
- Jumlah ruas dan panjang jalan yang telah disurvey.
- Koordinasi dan diskusi yang telah dilakukan dengan UPTD dan dituangkan dalam notulen dilengkapi dengan foto dokumentasi dan absensi.
- Hambatan atau kendala dalam pelaksanaan survey.
- Rincian semua data yang diperoleh dari pengumpulan data lapangan/survei masing-masing ruas jalan per UPTD dan per Kabupaten.
- File Video dan Foto dokumentasi /kondisi kerusakan masing-masing ruas jalan per kabupaten (Foto sesuai titik koordinat) per 200 m.
- Ekspose pembahasan laporan Antara dilakukan bersamaan pada saat penyerahan laporan antara, laporan data hasil survey dan laporan foto dokumentasi survey yang dijilid rapi.

4. Laporan Akhir

Laporan Akhir yang dihasilkan dalam Konsep Laporan Akhir diserahkan pada hari ke-**150 (seratus lima puluh)** setelah SPMK sebanyak 1 (satu) asli dan 2 (dua) copy.

Laporan ini merupakan rangkuman dari seluruh kegiatan yang sudah dilaksanakan, memuat hasil analisis terhadap data-data yang diperoleh dari kegiatan survey.

Laporan ini berupa hasil analisis perencanaan, pemrograman dan penganggaran untuk masing-masing ruas jalan dan dilengkapi stripmap kondisi jalan beserta peta pengelolaan jalan melalui aplikasi PKRMS.

Sebagai tambahan:

- File video dalam Hardisc external untuk tiap ruas jalan yang disurvey.
- Peta Kondisi Jalan berbasis QGIS perkabupaten/kota dan peta Jaringan Jalan Sumut.
- Ekspose pembahasan laporan akhir dilaksanakan sebanyak 3 kali.

5. Laporan Dalam Bentuk Soft Copy

Semua laporan ini dimasukkan ke dalam External Disk (Data+Program/Software) sebanyak 2 set.

Medan, Mei 2023

Kuasa Pengguna Anggaran (KPA)
Bidang Perencanaan

Her Indra Siregar, ST, MT

Pembina Tk. I
NIP. 19720609 200003 1 003

DAFTAR RUAS JALAN

REKAPITULASI DAFTAR RUAS JALAN PROVINSI SUMATERA UTARA

NO	KODE WILAYAH	KABUPATEN	PANJANG RUAS (KM)
01	09	ASAHAN	254,56
02	19	BATUBARA	55,65
03	11	DAIRI	81,50
04	07	DELI SERDANG	146,87
05	16	HUMBANG HASUNDUTAN	137,14
06	06	KARO	69,80
07	10	LABUHANBATU	141,50
08	23	LABUHANBATU UTARA	34,00
09	22	LABUHANBATU SELATAN	
10	05	LANGKAT	164,60
11	13	MANDAILING NATAL	173,21
12	04	NIAS	12,30
13	25	NIAS BARAT	84,30
14	14	NIAS SELATAN	23,70
15	24	NIAS UTARA	118,60
16	21	PADANG LAWAS	161,42
17	20	PADANG LAWAS UTARA	128,50
18	15	PAKPAK BHARAT	57,75
19	17	SAMOSIR	74,45
20	18	SERDANG BEDAGAI	170,74
21	08	SIMALUNGUN	219,76
22	03	TAPANULI SELATAN	113,12
23	01	TAPANULI TENGAH	56,50
24	02	TAPANULI UTARA	199,30
25	12	TOBA SAMOSIR	192,68
26	30	KOTA BINJAI	6,65
27	33	KOTA GUNUNG SITOLI	24,24
28	26	KOTA MEDAN	37,55
29	32	KOTA PADANG SIDEMPUAN	32,30
30	27	KOTA PEMATANG SIANTAR	13,32
31	28	KOTA SIBOLGA	4,06
32	29	KOTA TANJUNG BALAI	8,71
33	31	KOTA TEBING TINGGI	6,97
TOTAL			3005,63

DAFTAR RUAS JALAN PROVINSI

NO	NO RUAS	NAMA RUAS	PANJANG RUAS SK 2018	PENANDA RUAS	
				AWAL	AKHIR
1	2	3	4	5.A	5.B
A. UPTD BINJAI			171.250		
A.1. KABUPATEN LANGKAT			164.600		
1	05 001	SP. PANGKALAN SUSU - PANGKALAN SUSU	14.300	SP. 3 (Tugu Kapal)	SP. Bundaran
2	05 002	TANJUNG PURA - TANJUNG SELAMAT	17.000	SP. 3 / Jl. Nasional	SP.4/Polsek Tualang
3	05 003	TANJUNG SELAMAT - SIMPANG 3 NAMU UNGGAS	16.200	SP. 4/Polsek Tualang	Sp.3 Namu Unggas
4	05 004	SIMPANG 3 NAMU UNGGAS - TANGKAHAN	21.500	Sp.3 Namu Unggas	Pengakaran Gajah
5	05 005	BTS.BINJAI - KUALA	13.900	Gapura bts. Binjai	Jembatan
6	05 006	KUALA - SIMPANG MARIKE	20.000	Jembatan	SP.3. Marike
7	05 007	SIMPANG MARIKE - TIMBANG LAWANG	22.500	Sp.3. Marike	Loket masuk wisata
8	05 008	SP.DURIAN MULO - NAMU UKUR	7.000	SP. 3 / Tugu durian	SP. 3. Namu Ukur
9	05 009	NAMU UKUR - BTS.KARO	32.200	SP 3 Namu Ukur	Tugu burung garuda
A.2. KOTA BINJAI			6.650		
10	30 010-11K	JLN.DR.SUTOMO (KOTA BINJAI)	200	Tugu Perjuangan	Jemb. Kembar
11	30 010-12K	JLN. SUDIRMAN (KOTA BINJAI)	2.060	Jemb. Kembar	Jemb. Sei Bingai
12	30 010-13K	JLN.GATOT SUBROTO (KOTA BINJAI)	4.390	Jemb. Sei Bingai	Gapura bts. Langkat
B. UPTD MEDAN			184.420		
B.1. KOTA MEDAN			37.550		
13	26 011-11K	SP. A.H. NASUTION - BTS. (KOTA MEDAN)	2.700	Simpang 4 Titi kuning	Gapura bts Deli serdang
14	26 011-12K	JLN. SETIA BUDI (SP.JLN.DR.MANSYUR - SP.JLN.FLAMBOYAN)(KOTA MEDAN)	3.800	Simpang 3 (Dr. Mansyur)	Simpang 4 (Pemda Flamboyan)
15	26 011-13K	JLN. SETIA BUDI (SP.JLN.FLAMBOYAN - SP.JLN.J.GINTING) (KOTA MEDAN)	2.300	Simpang 4 (Pemda Flamboyan)	Simpang 3 (Jamin Ginting)
16	26 011-14K	JLN.SP.NGUMBAN SURBAKTI - FLAMBOYAN - SP.GATOT SUBROTO (KOTA MEDAN)	10.200	Simpang 3 (Ngumban Surbakti)	Simpang 4 (Gatot subroto)
17	26 011-15K	JLN.MARELAN (SP.KANTOR - BTS.D.SERDANG)	6.650	Simpang 3 / Sp. Kantor	Gapura bts. Medan
18	26 011-16K	JL. SERUWAI (AKSES KAWASAN INDUSTRI MEDAN - DELI SERDANG)	3.000	Simpang 3 Seruai	Lamhot
19	26 011-17K	JLN.MARELAN (SP.JLN.PERTEMPURAN - BTS.MEDAN)	5.400	Simpang 3 Jl. Pertempuran (KFC)	Gapura bts. Medan
20	26 011-18K	JL. K. RAHMAT BUDDIN - BATAS KAB. DELI SERDANG	3.500	Sp. 3 Jl. Titi Pahlawan	Jembatan Bts. Medan

NO	NO RUAS	NAMA RUAS	PANJANG RUAS SK 2018	PENANDA RUAS	
				AWAL	AKHIR
1	2	3	4	5.A	5.B
B.2.	KABUPATEN DELI SERDANG		146.870		
21	07 012	BTS. KOTA MEDAN - DELI TUA - SP. 3 PATUMBAK	10.850	Gapura bts. Medan	Sp3 Patumbak
22	07 013	SP. 3 PATUMBAK - TALUN KENAS - TIGA JUHAR	25.060	SP.3 patumbak	SMPN 1 Tiga Juhar
23	07 014	TIGA JUHAR - GUNUNG MERIAH	21.500	SMPN 1 Tiga Juhar	Simpang 3
24	07 015	LUBUK PAKAM - SP. TANAH ABANG	10.750	Jembatan Sei Parit 3	Simpang 3 Tanah abang
25	07 016	SP. TANAH ABANG - GALANG - BTS. SERGAI	11.000	Simpang 3 Tanah abang	Jembatan Rangka (Desa Serba Jadi)
26	07 017	TANAH ABANG - SEI.BUAYA	24.600	Simpang 3 Tanah abang	Jembatan Rangka Sei Buaya
27	07 018	BTS. SERGAI - SARAN PADANG	26.000	Patok KM 79 (Depan gereja)	Patok KM = 105/Kantor Koramil
28	07 121	TANDEM HILIR - SP. BERINGIN	11.230	Sp. Tandem Hilir	Sp. Beringin
29	07 122	SP. BERINGIN - HAMPARAN PERAK -BATAS KOTA MEDAN	5.880	Sp. Beringin	Sp. Sei Baharu
C.	UPTD TEBING TINGGI		177.710		
C.1.	KABUPATEN SERDANG BEDAGAI		170.740		
30	18 019	PERBAUNGAN - PANTAI CERMIN	8.300	Simpang 3	Simp.4 P.Cermin
31	18 022	BTS.DELI SERDANG - DOLOK MASIHUL - BTS.KOTA TEBING TINGGI	30.200	Jembatan Rangka (Desa Serba Jadi)	Gapura Bts. Kota Tebing Tinggi
32	18 023	SEI BUAYA - BTS. SIMALUNGUN	12.450	Jembatan Rangka Sei Buaya	Patok KM 79 (Depan gereja)
33	18 021	KP. BINJAI - BANDAR KHALIFAH	13.700	Simpang 3 (Timbangan Lama)	Persimpangan/Patok KM = 96 MDN
34	18 020	SEI.RAMPAH - TJ.BRINGIN	6.670	Simpang 3	Simpang 4 (Kawasan Pasar)
35	18 024	TEBING TINGGI (BTS. SERDANG BEDAGAI) - SIPISPIS	21.660	Gapura	Gapura Bts. Serdang bedagai
36	18 123	BATAS DELI SERDANG - SP. PANTAI CERMIN KANAN	3.740	Bts. Deli Serdang	Sp. Pantai Cermin Kanan
37	18 124	SP. PANTAI CERMIN KANAN - TELUK MENGGUDU	19.260	Sp. Pantai Cermin Kanan	Sp. Teluk Mengkudu
38	18 125	TELUK MENGGUDU - TANJUNG BERINGIN	12.640	Sp. 3 Teluk Mengkudu (Mesjid Al - Ishlah)	Sp. 4 Jl. Ksatria Tanjung Beringin (Kawasan Pasar)
39	18 126	TANJUNG BERINGIN - BANDAR KHALIPAH (BATAS KAB. BATUBARA)	18.390	Sp. 4 Jl. Ksatria Tanjung Beringin (Kawasan Pasar)	Jembatan Bts. Batubara
40	18 127	SP. BELIDAHAN - DOLOK MASIHUL	23.730	Sp. Belidahan/Sp. Ruas Jalan Sei Buluh - Sei Rambah Km. 12+000	Sp. Ruas Jalan Propinsi Bts. Deli Serdang - Dolok Masihul - Bts. Tebing Tinggi

NO	NO RUAS	NAMA RUAS	PANJANG RUAS SK 2018	PENANDA RUAS	
				AWAL	AKHIR
1	2	3	4	5.A	5.B
C.2.	KOTA TEBING TINGGI		6.970		
41	31 025-11K	JL. JUANDA (KOTA TEBING TINGGI)	1.830	Simpang 3 (Tugu Kuda)	Simpang 3
42	31 025-12K	JL. MUSYAWARAH (KOTA TEBING TINGGI)	660	Simpang 3 Jl. Setia Budi / Jl. Musyawarah	Sp. 3 Jl. Letda Sujono
43	31 025-13K	JL. SETIA BUDI (KOTA TEBING TINGGI)	2.220	Simpang 3 Jl. Setia Budi / Jl. Musyawarah	Gapura Bts. Kab. Serdang Bedagai
44	31 025-14K	SP. 3 LETDA SUJONO - BTS KAB. SERGAI	2.260	Sp. 3 Jl. Letda Sujono / Sp. Jl. Pulau Sumatera / Jl. K. F. Tendean	Gapura Bts. Kab. Serdang Bedagai
D.	UPTD PEMATANG SIANTAR		233.080		
D.1.	KABUPATEN SIMALUNGUN		219.760		
45	08 028	SARAN PADANG - SERIBU DOLOK	20.800	Simpang 4 (Kawasan Pasar)	Patok KM = 105/Kantor Koramil
46	08 029	BTS. P.SIANTAR - PEMATANG RAYA	28.300	Gapura Bts. Kota P. Siantar	Simpang 3 (SKPD)/Sp. Kedua pintu Kantor Bupati Lama Simalungun)
47	08 030	PEMATANG RAYA - TIGA RUNGGU	15.900	Simpang 3 (SKPD)/Sp. Kedua pintu Kantor Bupati Lama Simalungun)	Simpang 3 Kantor Camat Purba
48	08 034	P.SIANTAR - TANAH JAWA	15.600	Jembatan Bts. Kota Siantar	Sp. 3 Tanah Jawa
49	08 035	TANAH JAWA - BTS. ASAHAN	17.000	Sp. 3 Tanah Jawa	Km. 164+600 (Gapura Bts. Asahan)
50	08 031	BTS. SIMALUNGUN - SONDI RAYA	33.600	Tugu Bts. Kab. Simalungun	Sp. 3 Sondi Raya
51	08 032	P. SIANTAR - KERASAAN	25.600	SP.3 Justin S	Simpang 3 Kerasaan
52	08 033	KERASAAN - PERDAGANGAN	14.100	Simpang 3 Kerasaan	Sp. 3 Mayang, Masjid Al-Munawarah
53	08 130	SIMPANG RAYA - SIPINTU ANGIN - PELABUHAN TIGA RAS	30.180	Sp. Ruas Jalan Provinsi Bts. Pematang Siantar - Pematang Raya Km. 10+640	Gerbang Masuk Dermaga Pelabuhan Tiga Ras
54	08 131	PERDAGANGAN - BD. MASILAM (BTS KAB. BT.BARA)	18.680	Jembatan Rangka Baja - Sei Pagarawan Bandar Masilam Bts. Kab. Batubara	Sp. 3 Ruas Jalan Provinsi Kerasaan - Perdagangan KM. 12+000
D.2.	KOTA PEMATANG SIANTAR		13.320		
55	28 036-11K	JL. ADE IRMA SURIYANI (KOTA PEMATANG SIANTAR)	1.710	Sp. Jl. Ade Irma Suryani	Sp. Jl. Sudirman (Kota Pematang Siantar)
56	28 036-12K	JL. SUDIRMAN (KOTA PEMATANG SIANTAR)	1.320	Sp. Jl. Sudirman (Kota Pematang Siantar)	Sp. Jl. D. I Panjaitan (Kota Pematang Siantar)
57	28 036-13K	JL. D. I PANJAITAN / JL. GEREJA (KOTA PEMATANG SIANTAR)	3.930	Sp. Jl. D. I Panjaitan (Kota Pematang Siantar)	Batas Kota Pematang Siantar
58	28 036-14K	JL. MELANTON SIREGAR (KOTA PEMATANG SIANTAR)	3.120	Sp. Jl. Melanton Siregar (Kota Pematang Siantar)	Batas Kota Pematang Siantar
59	28 036-15K	JL. JUSTIN SIHOMBING (KOTA PEMATANG SIANTAR)	2.040	Sp. Jl. Ahmad Yani (Kota Pematang Siantar)	Batas Kota Pematang Siantar
60	28 036-16K	JL. PATUAN ANGGI (KOTA PEMATANG SIANTAR)	1.200	Sp. Jl. Ade Irma Suryani	Sp. Jl. Ahmad Yani (Kota Pematang Siantar)

NO	NO RUAS		NAMA RUAS	PANJANG RUAS SK 2018	PENANDA RUAS	
	1	2			AWAL	AKHIR
1	2		3	4	5.A	5.B
E. UPTD KABANJAHE				69.800		
E.1. KABUPATEN KARO				69.800		
61	06 026	KABANJAHE - KUTARAKYAT	21.500	Simpang 4	Simpang Danau Lau Kawar	
62	06 027	KUTARAKYAT - BTS.LANGKAT	12.000	Simpang Danau Lau Kawar	Tugu burung elang	
63	06 128	SP. TONGKOH - SP. SINAMAN	23.200	Sp. Jalan Nasional	Sp. Sinaman	
64	06 129	SITUNGGALING - TONGGING - BATAS KAB. DAIRI	13.100	Sp. Situnggaling	Bts. Dairi	
F. UPTD SIDIKALANG				139.250		
F.1. KABUPATEN DAIRI				81.500		
65	11 037	SUMBUL PEGAGAN - TIGA BARU - SUMBUL JAHE	29.500	Simpang 3/Stasiun PAS	Simpang 3 Sumbul Karo	
66	11 038	SIDIKALANG - PENJARATAN (BTS.PAKPAK BHARAT)	3.300	Simpang 3	Gapura bts. Pakpak bharat	
67	11 039	SIGALINGGING - HUTAJUNGAK (BTS. PAKPAK BHARAT)	9.000	Simpang 3 Jl. Nasional		
68	11 132	SP. LAE PONDOM - SILALAH	12.000	Sp. 3 Pos Polisi	Sp. 3 Jalan Silalahi	
69	11 133	SILALAH - BATAS KAB. KARO	10.700	Sp. 3 Silalahi	Bts. Kab. Karo	
70	11 134	TANJUNG BERINGIN - PLTA LAU RENUN - PANGIRINGAN	17.000	Sp. 3 Tanjung Beringin	Sp. 3 Jalan Nasional / Pangiringan	
F.2. KABUPATEN PAKPAK BHARAT				57.750		
71	15 040	SP.SUKARAME - SALAK	19.000	Simpang 3	Simpang 4 di kota salak	
72	15 041	SALAK - BTS. HUMBAHAS	18.450	Simpang 4 di kota salak	Ujung Aspal	
73	15 042	SP. SUKARAME - TANJUNG RAHU - PENJARATAN (BTS.DAIRI)	9.300	Simpang 3 / Jln. Sukaramai	Gapura bts. Dairi	
74	15 043	SP.JAMBU (PAKPAK BHARAT) - HUTAJUNGAK	11.000	Simpang 3	Simpang 3	
G. UPTD TANJUNG BALAI				318.920		
G.1. KABUPATEN ASAHAN				254.560		
75	09 051	P.RAKYAT - BANDAR PULAU (DESA TANGGA)	26.900	Simpang 3 / PTPN IV	Jembatan	
76	09 052	BANDAR PULAU (DESA TANGGA) - BTS. TOBASA	24.400	Jembatan	Bts Tobasa/DS Tangga	
77	09 046	T.BALAI (PANGKAL TEMBOK) - PASAR I - BTS.LABURA	27.300	Ujung Oprit Jembatan Sei Kepayang	Gapura Bangun Baru	
78	09 048	PASAR I - PSR.XIX (PERBANGUNAN - SEI DUA - PSR. BANJAR)	26.650	Simpang 3/ Jembatan	Simpang 3	
79	09 047	GERTAK SERONG - SARANG ELANG - SEI SEMBILANG - BTS. LABUHAN BATU UTARA	41.830	Simpang 3 Jembatan	Prasasti PNPM/ Bts Labura	
80	09 053	KISARAN - AIR JOMAN - BTS. KOTA TANJUNG BALAI	15.680	Gapura kisan/Simpang 4	Gapura bts. Tanjung balai	
81	09 054	PSR.XI - SILO BONTO - PEMATANG SEI BARU - BTS. KOTA TANJUNG BALAI	30.900	Simpang 3 di depan SPBU	Gapura bts. Tanjung balai	
82	09 049	BTS. SIMALUNGUN - SIONGGANG	31.900	Gapura Bts Simalungun	Sionggang	
83	09 050	SIONGGANG - KISARAN	29.000	Sionggang	SP.3. Kisan	

NO	NO RUAS	NAMA RUAS	PANJANG RUAS SK 2018	PENANDA RUAS	
				AWAL	AKHIR
1	2	3	4	5.A	5.B
G.2. KOTA TANJUNG BALAI			8.710		
84	29 045-11K	ARTERI TANJUNG BALAI (KOTA TJ.BALAI)	2.700	Simpang 3	Simpang 4
85	29 045-12K	JL. D. I. PANJAITAN (KOTA TANJUNG BALAI)	3.170	Sp. 4 Jl. Kartini	Gapura Bts. Kab. Asahan
86	29 045-13K	TELUK NIBUNG - PEMATANG PASIR (BATAS KAB. ASAHAN)	2.000	Sp. Teluk Nibung	Gapura Bts. Kab. Asahan
87	29 045-14K	JL. JEND. SUDIRMAN - JEMBATAN SEI KEPAYANG - BTS. KAB. ASAHAN	840	Sp. Jl. Sudirman Kota Tanjung Balai	Jembatan Sei Kepayang (Bts. Kab. Asahan)
G.3. KABUPATEN BATUBARA			55.650		
88	19 044	SEI BEJANGKAR - TJ.TIRAM	12.650	Simpang 3	Gapura
89	19 135	BANDAR KHALIPAH (BATAS KAB. SERDANG BEDAGAI) - DESA LALANG (AKSES INALUM)	12.250	Sp. Bandar Khalipah	Desa Lalang
90	19 136	SP. SONO (AKSES INALUM) - SP. 4 TIMBANGAN TANJUNG TIRAM	25.230	Sp. Sono	Sp. 4 Tj. Tiram
91	19 138	SP. TANJUNG KASAU - BANDAR MASILAM (BATAS. KAB. SIMALUNGUN)	5.520	Sp. Jalan Nasional (Km. 92+300)	Jembatan / Bts. Kab. Simalungun
H. UPTD RANTAU PRAPAT			175.500		
H.1. KABUPATEN LABUHAN BATU			141.500		
92	10 061	AEK NABARA - NEGERI LAMA	35.000	Sp. Tugu Aek Nabara	Patok KM 342 MDN
93	10 062	NEGERI LAMA - TJ. SARANG ELANG	33.500	Patok KM 342 MDN	Ujung Tj. Sarang elang / KM 375 MDN
94	10 063	TJ.S.ELANG (SP.AJAMU) - SP. LB.BILIK	16.100	Sp. 3 Ajamu	Sp. 3 Labuhan Bilik
95	10 064	SP. LABUHAN BILIK - PANIPAHAN	24.000	Sp. 3 Labuhan Bilik	Bundaran Beton
96	10 065	SIGAMBAL - BTS.PALUTA	32.900	Sp. 3 Pajak Sigambal	Patok KM. 392/Jembatan
H.2. KABUPATEN LABUHAN BATU SELATAN					
H.3. KABUPATEN LABUHAN BATU UTARA			34.000		
97	23 066	AEK KOTA BATU - BTS. TOBASA	34.000	Gapura	Gapura Bts.Tobasa
I. UPTD PADANG SIDEMPUAN			145.320		
I.1. KABUPATEN TAPANULI SELATAN			113.120		
98	03 055	SP.TANDOSAN - SIMANGAMBAT - SIPANGIMBAR	12.470	Simpang 3	Simpang 3(Pasar tradisional)
99	03 056	SIPANGIMBAR - BTS. PALUTA (TOLANG)	30.000	Simpang 3(Pasar tradisional)	
100	03 057	SIPIROK - SP.TANDOSAN	29.200	Simpang 3	Sp. 3 Tandosan
101	03 058	SP.TANDOSAN - BTS. TAP. UTARA	8.800	Sp. 3 Tandosan	Patok Km : 168 SBG
102	03 059	SIPENGGENG - MARANCAR - SIPIROK	32.650	Simpang 3/In lintas Sidimpuan - Sibolga	Jembatan

NO	NO RUAS	NAMA RUAS	PANJANG RUAS SK 2018	PENANDA RUAS	
				AWAL	AKHIR
1	2	3	4	5.A	5.B
I.2. KOTA PADANG SIDEMPUAN			32.200		
103	32 060-11K	JL. JENDERAL BESAR A.H. NASUTION KOTA PADANG SIDIMPUAN (JLN.BY PASS RINGROAD LINTAS TIMUR)	10.500	Simpang 3 (Simpang Pos Polisi Batunadua)	Simpang 3 (Simpang Kantor UPT Samsat P.Sidimpuan)
104	32 060-12K	JL. PADANG SIDIMPUAN HUTAIMBARU - PADANGSIDIMPUAN BATUNADUA (JLN RINGROAD LINTAS TIMUR)	13.300	Simpang 3	Simpang 3 (Jln. SM.Raja P.Sidimpuan)
105	32 060-21K	JL. KELURAHAN HUTAIMBARU KEC. PADANG SIDIMPUAN HUTAIMBARU - JLN.KELURAHAN HANOPAN PADANG SIDIMPUAN SELATAN (JLN.RINGROAD LINTAS BARAT)	8.400	Simpang 3	Jalan Desa Hanopan
J. UPTD GUNUNG TUA			289.920		
J.1. KABUPATEN PADANG LAWAS UTARA			128.500		
106	20 067-2	AEK GODANG - SIHAPORAS (BTS. PALAS)	33.000	Simpang 3	Patok KM : 150
107	20 068-2	GUNUNG TUA - BINANGA (BTS. PALAS)	18.000	Simp 3 Portibi	Patok KM.166 (batas palas)
108	20 069	HUTAIMBARU - SIPIONGOT	38.000	Simp. 3 hutaimbaru	Sipiongot
109	20 070-2	SIPIONGOT - BTS.TAP.SEL (TOLANG)	16.000	Sipiongot	Gapura
110	20 071	SIPIONGOT - BTS.LABUHAN BATU	23.500	Simp. 3 Pijor Koling	Patok KM. 392/Jembatan
J.2. KABUPATEN PADANG LAWAS			161.420		
111	21 072	SIHAPORAS (BATAS KAB. PALUTA) - PARINGGONAN	28.000	Km. 150	Simpang 3
112	21 073	PARINGGONAN - SIBUHUAN	8.000	Simpang 3	Patok Km 187
113	21 074	BINANGA (BTS. PALUTA) - AEK NABARA TONGA	18.720	Gapura	Jembatan
114	21 075	AEK NABARA TONGA - SIBUHUAN	30.600	Jembatan	Simpang 4 / Pasar tradisional
115	21 076	SIBUHUAN - UJUNG BATU	25.700	Patok KM 187	Pasar Ujung Batu
116	21 077	UJUNG BATU - BTS.RIAU	20.000	Pasar Ujung Batu	Tugu Selamat datang Prov. Riau
117	21 078	ALIAGA - MUARA TIGE - BTS.RIAU	30.400	Simp. PTPN IV	Jembatan Aek Muara Togan

NO	NO RUAS	NAMA RUAS	PANJANG RUAS SK 2010	PENANDA RUAS	
				AWAL	AKHIR
1	2	3	4	5.A	5.B
K.	UPTD KOTANOPAN		173.210		
K.1.	KABUPATEN MANDAILING NATAL		173.210		
118	13 088	JEMBATAN MERAH - MUARA SOMA	40.750	Simpang Jembatan Merah	Patok Km 215+000
119	13 089	MUARA SOMA - SIMPANG GAMBIR	21.400	Patok Km 215+000	Sp. Manisak
120	13 090	SP.PULO PADANG - BATAHAN	37.400	Sp. Pulo Padang	Sp. 4 Batahan
121	13 091	SP. BATAHAN - BTS.SUMBAR	18.000	Sp. 4 Batahan	Patok Perbatasan
122	13 092	MUARA PUNGKUT - SP.BANYAK	21.600	Sp. Muara Pungkut	Patok Km 227+000
123	13 093	SP.BANYAK - BTS.SUMBAR	10.060	Patok Km 227+000	
124	13 145	NATAL (SETIA KARYA) - BATAHAN	18.000	Sp. Setia Karya	Sp. Batahan
125	13 146	BATAHAN - PELABUHAN PALIMBUNGAN KETEK	6.000	Sp. Batahan	Pelabuhan Palimbangan
L.	UPTD SIBOLGA		60.560		
L.1.	KABUPATEN TAPANULI TENGAH		56.500		
126	01 079	BARUS (JEMBATAN HUSOR) - BTS. HUMBAHAS	10.900	Simpang 4/Kota Barus	Patok KM : 176 SBG/Patok BTT
127	01 080	SORKAM KIRI - SIGAMBO GAMBO	29.400	Simpang 4 Sorkam kanan	Simpang 3 Sigambo gambo
128	01 139	SIBULUAN - AEK HORSIK	16.200	Sp. Sibuluan	Sp. Aek Horsik
L.2	KOTA SIBOLGA		4.060		
129	28 137-11K	JL. SUDIRMAN (KOTA SIBOLGA)	4.060	Sp. Ruas Jalan nasional Jl. Sisingamangaraja KM. 2+380	Sp. Ruas Jalan nasional Jl. Ke Tarutung (Sibolga) KM. 2+000
M	UPTD TARUTUNG		391.980		
M.1.	KABUPATEN TOBASA		192.680		
130	12 102	SILIMBAT - PARSOBURAN	40.000	Simpang 3 Silimbat	Simpang 3 Parsoburan
131	12 103	PARSOBURAN - BTS. LAB.BATU UTARA	40.500	Simpang 3 Parsoburan	Gapura Bts.Tobasa
132	12 104	PORSEA - BTS.ASAHAN	35.000	Simpang 3	Jembatan
133	12 105	PARSOBURAN - BORBOR - PANGURURAN - JANJI MARIA (BTS. TAPUT)	40.000	Simpang 3 Parsoburan	
134	12 106	BORBOR - RIANIATE - (BTS. TAPUT)	23.000	Persimpangan	
135	12 147	BALIGE - TARA BUNGA - MEAT (BATAS TAPUT)	14.180	Simpang 3 Jl. Nasional	Batas

NO	NO RUAS		NAMA RUAS	PANJANG RUAS SK 2018	PENANDA RUAS	
					AWAL	AKHIR
1	2		3	4	5.A	5.B
M.2. KABUPATEN TAPANULI UTARA				199.300		
136	02	094	SIBORONGBORONG - SIPAHUTAR	23.000	Patok KM : 92 SBG (Persimpangan)	Patok KM : 115 SBG
137	02	095	SIPAHUTAR - AEK HUMBANG	25.000	Patok KM : 115 SBG	Patok KM : 140 SBG
138	02	096	PANGARIBUAN - GAROGA - BTS. TOBASA	41.000	Simpang 3 Pangaribuan	Batas
139	02	097	AEK HUMBANG - BTS.TAPSEL	28.000	Patok KM : 140 SBG	Patok KM : 168 SBG
140	02	098	SIMP.IV HUTABARAT - SIPAHUTAR	21.800	Simp. Jln. A.M Tambunan	Simpang 3/Patok Km. 89+000
141	02	099	SILANGIT - SP.3.MUARA - MUARA - BAKKARA (BTS.HUMBAHAS)	34.600	Patok KM : 99 SBG (Persimpangan)	Gapura Bts. Humbahas
142	02	100	SP.SITANGGOR - MEAT (BTS.TOBASA)	7.900	Simpang 3 (Gapura)	Patok Batas Wilayah
143	02	101	SIPAHUTAR - JANJI MARIA (BTS. TOBASA)	18.000		
N UPTD DOLOK SANGGUL				211.590		
N.1. KABUPATEN SAMOSIR				74.450		
144	17	140	GONTING - JANJI RAJA	42.580	Sp. Gonting	Bts. Humbang
145	17	141	SIMARMATA - SP. SINAPURAN	13.870	Sp. Jalan. Nasional	Sp. Sinapuran
146	17	142	PALUPI - PARMONANGAN	18.000	Sp. Palupi	Parmonangan
N.2. KABUPATEN HUMBANG HASUNDUTAN				137.140		
147	16	081	DOLOK SANGGUL - ONAN GANJANG	22.000	Jembatan	Desa Onan ganjang
148	16	082	ONAN GANJANG - PAKKAT	25.400	Desa Onan ganjang	Simpang 3/Tugu Salak
149	16	083	PAKKAT - BTS.TAPANULI TENGAH	10.000	Simpang 3 Pakat	Patok KM : 176 SBG/Patok BTT
150	16	084	PARLILITAN - BATU GAJAH	19.000	Sp. 3 Pekan Parlilitan	Gapura/Gereja
151	16	085	BATU GAJAH - BTS.PAKPAK BHARAT	7.000	Gapura/Gereja	Ujung Aspal
152	16	086	PAKKAT - TARA BINTANG	15.000	Simpang 3 Pakat	Patok KM.180/Sp. 3 Tarabintang
153	16	087	TARA BINTANG - PARLILITAN	13.500	Patok KM.180/Sp. 3 Tarabintang	Sp. 3 Pekan Parlilitan
154	16	143	SIABAKSA - BAKKARA - BATAS TAPUT	18.450	Jl. Ds. KM. 1,8	Bts. Kab. Taput
155	16	144	BAKKARA - JANJI RAJA (BATAS KAB. SAMOSIR)	6.790	Sp. Bakkara	Bts. Kab. Samosir

NO	NO RUAS		NAMA RUAS	PANJANG RUAS SK 2018	PENANDA RUAS	
					AWAL	AKHIR
					5.A	5.B
1	2	3		4	5.A	5.B
O.	UPTD GUNUNG SITOLI			263.140		
O.1.	KABUPATEN NIAS			12.300		
156	04	108	LOLOWUA - DOLA	12.300	Patok KM : 17 GST (Lolowua)	Patok KM : 30 GST (Dola)/Gapura Bts. Nias barat (Desa Fadoro Hunogoa)
O.2.	KOTA GUNUNG SITOLI			24.240		
157	33	107-12K	GUNUNG SITOLI - AFIA	12.900	Depan pelabuhan G. sitoli/Simpang Jln. Murai I	Simpang 3/Desa Teluk Belukar
158	33	107-11K	JLN.SUDIRMAN (KOTA G.SITOLI)	840	Simpang 3 (Setelah jembatan)	Simpang 3
159	33	107-13K	MIGA - LOLOWUA	10.500	Patok KM : 6 GST (Simp 3 Miga)	Patok KM : 17 GST (Lolowua)
O.3.	KABUPATEN NIAS SELATAN			23.700		
160	14	109	DURIA - LOLOWAU	19.200	KM 44+200 (Gapura Perrbatasan)/Desa Duria	Patok KM : 65 GST/Simpang Tiga Lolowau
161	14	110	LOLOWAU - SIWALAWA II	4.500	Patok KM : 65 GST/Simp 3 Lolowau	Patok KM : 70 GST (Setelah jembatan)/Gapura Bts. Nias barat (Desa Siwalawa)
	KABUPATEN NIAS UTARA			118.600		
162	24	111	AFIA - TUHEMBERUA	18.100	Simpang 3/Desa Teluk Belukar	Simpang 3/Jembatan Idano Waru
163	24	112	TUHEMBERUA - LOTU	26.800	Simpang 3/Jembatan Idano Waru	Patok KM : 63 GST/Lotu
164	24	113	LOTU - LAHEWA	22.900	Patok KM : 63 GST/Lotu	Patok KM : 87 GST (Simp 4 Lahewa)
165	24	114	LAHEWA - AFULU	21.100	Patok KM : 87 GST (Simp 4 Lahewa)	Patok KM : 109 GST/Desa Afulu
166	24	115	AFULU - BTS.NIAS BARAT	29.700	Patok KM : 109 GST/Desa Afulu	
O.5.	KABUPATEN NIAS BARAT			84.300		
167	25	116	DOLA - DURIA	13.700	Patok KM : 30 GST/Desa Dola	KM 44+200 (Gapura Perbatasan)/ Gapura Bts. Kab. Nias Selatan (Duria)
168	25	117	SIWALAWA II - SIROMBU	21.000	Patok KM : 70 GST (Setelah jembatan)/Desa Hilimberua Na'a	Patok KM : 87 GST/Gapura Pelabuhan Sirombu
169	25	118	HILIMBUASI - MANDREHE	13.300	Patok KM : 36 GST/Simp 3 Hilimbuasi	Patok KM : 50 GST/Desa Mandrehe
170	25	119	LASARA BAGAWU - BTS. NIAS BARAT	18.100	Simpang 3	
171	25	120	MANDREHE - SIROMBU	18.200	Patok KM : 50 GST/Desa Mandrehe	Simpang 4
Jumlah total Jalan Provinsi Sumatera Utara				3.005.650		