

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Setelah melakukan analisis dan pengamatan serta perhitungan berdasarkan data yang diperoleh di ruas jalan Perintis Kemerdekaan Klaten maka dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Hasil dari pengamatan langsung di lokasi penelitian menunjukkan jenis-jenis kerusakan jalan yang terjadi. Terdapat 8 (delapan) jenis kerusakan jalan diantaranya: retak memanjang, retak melintang, retak acak, retak kulit buaya, lubang, tambalan, alur, dan amblas.
2. Dari kedelapan jenis kerusakan tersebut total kerusakan yang tersebar diantara kilometer 30 hingga 33, sebanyak 419 titik di ruas kiri dan 477 titik di ruas kanan.
3. Jenis kerusakan jalan yang paling banyak ditemui sepanjang ruas jalan Perintis Kemerdekaan Klaten kilometer 30-33 adalah retak memanjang dengan presentase 50,52%. Sedangkan untuk ruas kiri lubang dan tambalan dengan presentase 37,23%. Perbedaan perolehan jenis kerusakan tertinggi diakibatkan karena pada ruas kiri, truk pasir galian C yang melintas dan membebani jalan dengan muatan yang penuh. Sedangkan pada ruas kanan beban yang diterima jalan sedikit berkurang karena truk galian C dalam muatan yang kosong.
4. Berdasarkan pada Tata Cara Penyusunan Program Pemeliharaan Jalan Kota NO 18/T/BNKT/1990 maka nilai kondisi jalan Perintis Kemerdekaan Klaten

menunjukkan angka 6 (enam) yang berarti kondisi jalan dalam keadaan rusak sedang.

5. Penanganan kerusakan jalan berdasarkan urutan prioritas (UP) yang terdapat dalam Tata Cara Penyusunan Program Pemeliharaan Jalan Kota NO 18/T/BNKT/1990, maka jalan Perintis Kemerdekaan Klaten memiliki nilai 4. Sehingga jenis pemeliharaan jalan yang sesuai adalah pemeliharaan berkala.
6. Nilai ITP yang didapat dari grafik menunjukkan angka 11,7, sedangkan nilai ITP dari perkerasan eksisting jalan yang ada pada tahun 2016 menunjukkan angka 5,99. Hal ini sangat dipengaruhi oleh faktor pertumbuhan volume lalu lintas yang cukup tinggi hingga tahun 2016.
7. Penambahan lapis atau *overlay* perkerasan jalan yang sesuai dengan kondisi lalu lintas, klasifikasi jalan, dan nilai ITP pada tahun 2016 menggunakan Metode Analisis Komponen dengan hasil sebagai berikut :
 - a. lapis tambah permukaan (*overlay*) menggunakan lapis aspal beton (laston) dengan tebal 14 cm,
 - b. lapis permukaan menggunakan *hot rolled asphalt* (HRA) dengan tebal 21 cm,
 - c. lapis pondasi menggunakan lapis batu pecah kelas A dengan tebal 20 cm,
 - d. lapis pondasi bawah menggunakan sirtu atau pitrun kelas Adengan tebal 10 cm.

6.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah ada, maka beberapa saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut ini.

1. Pemeliharaan jalan sebaiknya dilakukan tepat pada saat kondisi jalan memang tidak nyaman lagi digunakan oleh pengguna jalan. Sehingga tidak menimbulkan resiko kecelakaan lalu lintas yang besar.
2. Pengalihan jalur atau rute untuk jenis truk galian C yang sering menimbulkan kemacetan dan faktor utama penyebab kerusakan jalan.
3. Pengerjaan perkerasan jalan diharapkan memperhitungkan kemiringan jalan sehingga air hujan dapat mengalir dengan lancar ke sistem drainase yang ada di tepi jalan. Hal ini dimaksudkan agar tidak menyebabkan genangan air yang berlebih bahkan hingga banjir pada saat hujan .
4. Pengerjaan perbaikan sebaiknya dilakukan tidak saat musim hujan dan pada siang hari, guna mencegah kualitas aspal yang menurun setelah aspal dihamparkan di jalan serta kemacetan panjang.
5. Marka jalan sebaiknya diperbarui segera setelah pengerjaan overlay jalan karena mengurangi dampak resiko kecelakaan pada malam hari.

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, F., dkk., 2013, *Evaluasi Kerusakan Permukaan Jalan Isimu-Paguyaman Berdasarkan Metode Pavement Condition Index*. Universitas Negeri Gorontalo, Gorontalo.
- Bina Marga, 1987, *Petunjuk Perencanaan Tebal Perkerasan Jalan Raya Dengan Metode Analisa Komponen, SKBI. 1987*. Badan Penerbit Departemen Pekerjaan Umum.
- Bina Marga, 1995, *Manual Pemeliharaan Rutin Untuk Jalan Nasional dan Jalan Provinsi Jilid II : Metode Perbaikan Standar*, Badan Penerbit Departemen Pekerjaan Umum.
- Bolla E. M., 2012, *Perbandingan Metode Bina Marga dan Metode PCI (Pavement Condition Index)*, Universitas Nusa Cendana, Kupang.
- Budiono M, 2012, *Analisa Kerusakan Jalan Dengan PCI dan Alternatif Penyelesaiannya*. Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta
- Departemen Pekerjaan Umum, 2005, *Teknik Pengelolaan Jalan Seri Panduan Pemeliharaan Jalan Kabupaten*, Balai Bahan dan Perkerasan Jalan-Puslitbang Prasarana Transportasi, Bandung.
- Departemen Permukiman dan Prasarana Wilayah, 2004, *Survai Rinci Jalan Beraspal di Perkotaan*, Badan Penerbit Departemen Pekerjaan Umum, Jakarta.

Direktorat Pembinaan Jalan Kota, 1990, *Tata Cara Penyusunan Pemeliharaan Jalan Kota (No. 018/T/BNKT/1990)*. Direktorat Jendral Bina Marga Departemen PU. Jakarta.

Elkhasnet M. A., 2015, *Perbandingan Penilaian Kondisi Jalan Dengan Metode Bina Marga 1990 dan Metode PCI di Ruas Jalan banda*, Universitas Lampung, Bandung.

Hustim, M. dkk. 2013, *Analisis Nilai Kondisi Lapis Perkerasan Jalan Pada Ruas Jalan Arteri Primer di Kota Makasar*, Universitas Hasanuddin Makasar, Makasar.

Manurung A. A. 2010, *Evaluasi Kerusakan Jalan Sebagai Dasar Penentuan Perbaikan Jalan.*, Universitas Sumatra Utara, Medan.

Rachmat Agus, 2014, *Jenis Kerusakan Perkerasan Jalan*, Universitas Negeri Semarang, Semarang.

Richard Robinson (1998), *Road Maintenance Management – Concept and System*, The University and the Swedish National Road Administration, United Kingdom.

Saputro D. A, 2013, *Penentuan Jenis Pemeliharaan Jalan Dengan Menggunakan Metode Bina Marga (Studi Kasus kecamatan Jabung, Kabupaten Malang)*, Universitas Wisnuwardhana Malang, Malang.

- Shanin, M. Y. 1994, *Pavement for Airports, Roads, Parking Lots*, Chapman dan Hall, Dept. BC., New York.
- Simangunsong, H. A. H., 2014, *Evaluasi Kerusakan Jalan (Studi Kasus Jalan DR Wahidin-Kebon Agung, Sleman)*, Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.
- Sukirman. S, 1992, *Perkerasan Lentur Jalan Raya*, Penerbit Nova, Bandung.
- Sulaksono, S., 2001, *Rekayasa Jalan*, Intitut Teknologi Bandung, Bandung.
- Suryadharma, H. dan Susanto, B., 1999, *Teknik Jalan Raya*, Penerbit Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta
- Suswandi A., Sartono, W. dkk, 2008, *Evaluasi Tingkat Kerusakan Jalan Dengan Metode Pavement Condition Index (PCI)*, Dinas Perhubungan Provinsi Riau, Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Udiana M. I., dkk. 2014, *Analisa Faktor Penyebab Kerusakan Jalan*. Universitas Nusa Cendana, Kupang.
- Wijoyo C. dkk. 2013, *Survey Perkerasan Lentur di Jalan Soga, Tahunan, Umbulharjo, Yogyakarta*, Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Zulkarnain M. R., 2014, *Evaluasi Kerusakan Perkerasan Jalan Dengan Metode Pacement Condition Index*, Universitas Jember, Jember.

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 30,01-30,10

KLATEN

RUAS KANAN

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
30,01	0	0	4	1	1	2
30,02	0	0	1	0	1	0
30,03	1	1	1	0	0	0
30,04	0	0	1	0	0	0
30,05	0	0	4	1	0	0
30,06	0	0	1	0	0	0
30,07	0	0	3	1	0	1
30,08	0	0	3	1	0	1
30,09	1	1	1	3	0	2
30,10	0	0	1	0	1	0

LUBANG : 2 TITIK

TAMBALAN : 2 TITIK

ALUR : 3 TITIK

AMBLAS : 4 TITIK

MEMANJANG : 1 TITIK

MELINTANG : 2 TITIK

ACAK : 2 TITIK

BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 30,11-30,20

KLATEN

RUAS KANAN

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
30,11	0	0	1	0	1	0
30,12	0	0	1	1	1	0
30,13	0	0	1	1	0	0
30,14	0	0	1	0	0	0
30,15	0	0	1	0	0	0
30,16	0	0	1	0	0	0
30,17	0	0	1	0	0	0
30,18	0	0	1	0	0	0
30,19	0	0	1	0	0	0
30,20	0	0	1	0	0	0

LUBANG : - TITIK

TAMBALAN : - TITIK

ALUR : 2 TITIK

AMBLAS : - TITIK

MEMANJANG : 2 TITIK

MELINTANG : - TITIK

ACAK : - TITIK

BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 30,21-30,30

KLATEN

RUAS KANAN

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
30,21	0	0	4	1	1	0
30,22	0	0	1	0	1	0
30,23	2	1	5	2	0	0
30,24	0	1	5	2	0	2
30,25	0	0	4	1	0	2
30,26	0	0	1	0	0	0
30,27	0	0	3	2	0	0
30,28	0	0	3	2	0	0
30,29	1	1	1	0	0	0
30,30	0	1	1	0	0	0

LUBANG : 2 TITIK

TAMBALAN : 4 TITIK

ALUR : 2 TITIK

AMBLAS : 2 TITIK

MEMANJANG : - TITIK

MELINTANG : 2 TITIK

ACAK : 2 TITIK

BUAYA : 2 TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 30,31-30,40

KLATEN

RUAS KANAN

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
30,31	1	1	4	1	0	0
30,32	0	0	1	0	0	0
30,33	0	1	5	2	0	0
30,34	1	1	5	2	0	0
30,35	1	0	4	1	0	0
30,36	0	0	1	1	0	0
30,37	0	0	3	2	0	0
30,38	0	0	3	2	0	0
30,39	0	1	1	0	0	0
30,40	0	1	1	0	1	0

LUBANG : 3 TITIK

TAMBALAN : 5 TITIK

ALUR : 1 TITIK

AMBLAS : - TITIK

MEMANJANG : 1 TITIK

MELINTANG : 2 TITIK

ACAK : 2 TITIK

BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 30,41-30,50

KLATEN

RUAS KANAN

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
30,41	1	0	4	1	1	0
30,42	0	0	1	0	0	0
30,43	0	0	1	1	0	0
30,44	1	0	1	0	0	0
30,45	1	0	4	1	0	0
30,46	0	0	1	1	0	0
30,47	1	0	1	0	0	0
30,48	0	0	1	0	0	0
30,49	0	0	1	0	0	0
30,50	0	0	1	0	1	0

LUBANG : 4 TITIK

TAMBALAN : - TITIK

ALUR : 2 TITIK

AMBLAS : 4 TITIK

MEMANJANG : 2 TITIK

MELINTANG : - TITIK

ACAK : 2 TITIK

BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 30,51-30,60

KLATEN

RUAS KANAN

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
30,51	0	0	1	1	0	0
30,52	0	0	1	0	0	0
30,53	1	0	1	0	0	0
30,54	0	0	1	0	0	0
30,55	0	1	1	1	0	0
30,56	0	0	1	1	0	0
30,57	0	0	1	0	0	0
30,58	0	0	1	0	0	0
30,59	0	0	1	0	0	0
30,60	0	0	1	1	0	0

LUBANG : 1 TITIK

TAMBALAN : 1 TITIK

ALUR : - TITIK

AMBLAS : - TITIK

MEMANJANG : 4 TITIK

MELINTANG : - TITIK

ACAK : - TITIK

BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 30,61-30,70

KLATEN

RUAS KANAN

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
30,61	0	1	3	1	0	0
30,62	0	0	1	0	0	0
30,63	0	1	1	0	0	0
30,64	0	0	1	2	0	0
30,65	0	0	3	1	0	0
30,66	0	0	1	0	0	0
30,67	0	2	3	1	0	0
30,68	0	1	3	1	0	0
30,69	0	1	1	0	0	0
30,70	0	2	1	1	0	0

LUBANG : - TITIK

TAMBALAN : 6 TITIK

ALUR : - TITIK

AMBLAS : - TITIK

MEMANJANG : 2 TITIK

MELINTANG : 4 TITIK

ACAK : - TITIK

BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 30,71-30,80

KLATEN

RUAS KANAN

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
30,71	1	1	1	0	0	1
30,72	-	-	1	0	0	1
30,73	-	-	1	2	0	1
30,74	-	-	1	2	0	0
30,75	1	2	1	1	0	0
30,76	-	-	1	0	0	0
30,77	-	2	3	2	0	1
30,78	-	1	3	2	0	1
30,79	1	1	1	0	0	0
30,80	-	1	1	0	0	0

LUBANG : 3 TITIK

TAMBALAN : 6 TITIK

ALUR : - TITIK

AMBLAS : 5 TITIK

MEMANJANG : 3 TITIK

MELINTANG : 2 TITIK

ACAK : - TITIK

BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 30,81-30,90

KLATEN

RUAS KANAN

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
30,81	1	1	1	1	0	1
30,82	-	-	1	0	0	1
30,83	-	1	1	2	0	2
30,84	-	1	1	0	0	0
30,85	1	-	1	0	0	0
30,86	-	-	1	0	0	0
30,87	1	1	1	2	0	0
30,88	-	1	1	2	0	0
30,89	1	1	1	3	0	0
30,90	-	-	1	1	0	0

LUBANG : 4 TITIK

TAMBALAN : 6 TITIK

ALUR : - TITIK

AMBLAS : 3 TITIK

MEMANJANG : 4 TITIK

MELINTANG : - TITIK

ACAK : - TITIK

BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 30,91-31,00

KLATEN

RUAS KANAN

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
30,91	0	0	1	1	0	0
30,92	0	0	1	0	0	0
30,93	0	0	1	1	0	0
30,94	0	0	1	0	0	0
30,95	0	0	5	1	0	0
30,96	0	0	5	1	0	0
30,97	0	0	5	1	0	0
30,98	0	0	5	1	0	0
30,99	0	0	5	0	0	0
31,00	0	0	1	1	1	0

LUBANG : - TITIK

TAMBALAN : - TITIK

ALUR : 1 TITIK

AMBLAS : - TITIK

MEMANJANG : 3 TITIK

MELINTANG : - TITIK

ACAK : - TITIK

BUAYA : 5 TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 31,01-30,10

KLATEN

RUAS KANAN

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
31,01	0	1	1	1	5	0
31,02	0	1	1	0	5	0
31,03	0	1	1	0	0	1
31,04	0	0	1	0	0	1
31,05	0	0	1	1	0	1
31,06	0	0	3	2	0	0
31,07	0	0	3	2	0	0
31,08	0	0	3	2	0	0
31,09	0	0	1	0	0	0
31,10	0	0	1	0	0	0

LUBANG : - TITIK

TAMBALAN : 3 TITIK

ALUR : 2 TITIK

AMBLAS : 3 TITIK

MEMANJANG : 2 TITIK

MELINTANG : 2 TITIK

ACAK : - TITIK

BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 31,11-31,20

KLATEN

RUAS KANAN

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
31,11	2	0	1	0	0	0
31,12	1	0	1	0	0	0
31,13	2	0	1	0	0	0
31,14	0	0	1	0	0	0
31,15	0	0	1	0	0	0
31,16	0	1	1	0	0	0
31,17	0	1	1	0	0	0
31,18	0	1	1	0	0	0
31,19	0	1	1	0	0	0
31,20	0	1	1	0	0	0

LUBANG : 3 TITIK

TAMBALAN : 5 TITIK

ALUR : - TITIK

AMBLAS : - TITIK

MEMANJANG : - TITIK

MELINTANG : - TITIK

ACAK : - TITIK

BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 31,21-31,30

KLATEN

RUAS KANAN

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
31,21	-	1	4	1	1	0
31,22	-	-	1	0	1	0
31,23	2	1	5	2	5	0
31,24	-	1	5	2	5	2
31,25	-	-	4	1	5	2
31,26	-	-	1	0	5	0
31,27	-	-	3	2	0	0
31,28	-	-	3	2	0	0
31,29	1	1	1	0	0	0
31,30	-	1	1	0	1	0

LUBANG : 2 TITIK

TAMBALAN : 5 TITIK

ALUR : 7 TITIK

AMBLAS : 2 TITIK

MEMANJANG : - TITIK

MELINTANG : 2 TITIK

ACAK : 2 TITIK

BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 31,31-31,40

KLATEN

RUAS KANAN

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
31,31	0	0	1	0	1	0
31,32	0	0	1	0	1	0
31,33	0	0	1	0	5	0
31,34	0	0	1	0	5	0
31,35	0	0	1	0	1	0
31,36	0	0	1	0	1	0
31,37	0	0	1	0	0	0
31,38	0	0	1	0	3	0
31,39	0	0	1	0	3	0
31,40	0	0	1	0	1	0

LUBANG : - TITIK

TAMBALAN : - TITIK

ALUR : 9 TITIK

AMBLAS : - TITIK

MEMANJANG : - TITIK

MELINTANG : - TITIK

ACAK : - TITIK

BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 31,41-31,50

KLATEN

RUAS KANAN

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
31,41	1	0	4	1	1	0
31,42	0	0	1	0	0	0
31,43	0	0	1	1	0	0
31,44	1	0	1	0	0	0
31,45	1	0	4	1	1	0
31,46	0	0	1	1	1	0
31,47	1	0	1	0	1	0
31,48	0	0	1	0	1	0
31,49	0	0	1	0	1	0
31,50	0	0	1	0	1	0

LUBANG : 4 TITIK

TAMBALAN : - TITIK

ALUR : 7 TITIK

AMBLAS : - TITIK

MEMANJANG : 2 TITIK

MELINTANG : - TITIK

ACAK : 2 TITIK

BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 31,51-31,60

KLATEN

RUAS KANAN

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
31,51	0	1	4	1	1	0
31,52	0	0	1	0	1	0
31,53	2	1	5	2	5	0
31,54	0	1	5	2	5	2
31,55	0	0	4	1	5	2
31,56	0	0	1	0	5	0
31,57	0	0	3	2	0	0
31,58	0	0	3	2	0	0
31,59	1	1	1	0	0	0
31,60	0	1	1	0	1	0

LUBANG : 2 TITIK

TAMBALAN : 5 TITIK

ALUR : 6 TITIK

AMBLAS : 2 TITIK

MEMANJANG : - TITIK

MELINTANG : - TITIK

ACAK : 2 TITIK

BUAYA : 2 TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 31,61-31,70

KLATEN

RUAS KANAN

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
31,61	1	1	1	0	0	1
31,62	0	0	1	0	0	1
31,63	0	0	1	2	3	1
31,64	0	0	1	2	3	0
31,65	1	2	1	1	3	0
31,66	0	0	1	0	0	0
31,67	0	2	3	2	0	1
31,68	0	1	3	2	0	1
31,69	1	1	1	0	0	0
31,70	0	1	1	0	1	0

LUBANG : 4 TITIK

TAMBALAN : 6 TITIK

ALUR : 4 TITIK

AMBLAS : 5 TITIK

MEMANJANG : 3 TITIK

MELINTANG : 2 TITIK

ACAK : - TITIK

BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 31,71-31,80

KLATEN

RUAS KANAN

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
31,71	1	1	1	0	0	1
31,72	0	0	1	0	0	1
31,73	0	0	1	2	3	1
31,74	0	0	1	2	3	0
31,75	1	2	1	1	3	0
31,76	0	0	1	0	0	0
31,77	0	2	3	2	0	1
31,78	0	1	3	2	0	1
31,79	1	1	1	0	0	0
31,80	0	1	1	0	1	0

LUBANG : 3 TITIK

TAMBALAN : 6 TITIK

ALUR : 4 TITIK

AMBLAS : 5 TITIK

MEMANJANG : 1 TITIK

MELINTANG : 2 TITIK

ACAK : - TITIK

BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 31,81-31,90

KLATEN

RUAS KANAN

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
31,81	0	0	4	1	1	2
31,82	0	0	1	0	1	0
31,83	1	0	0	0	0	0
31,84	0	1	1	0	0	0
31,85	0	0	4	1	0	0
31,86	0	0	1	0	0	0
31,87	0	0	3	1	0	1
31,88	0	0	3	1	0	1
31,89	1	1	1	3	0	2
31,90	0	0	1	0	1	0

LUBANG : 2 TITIK

TAMBALAN : 2 TITIK

ALUR : 3 TITIK

AMBLAS : 4 TITIK

MEMANJANG : 1 TITIK

MELINTANG : 2 TITIK

ACAK : 2 TITIK

BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN
KLATEN

S.T.A. 31,91-32,00
RUAS KANAN

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
31,91	0	1	3	1	0	0
31,92	0	0	1	0	0	0
31,93	0	1	1	0	0	0
31,94	0	1	1	0	0	0
31,95	0	0	1	1	0	0
31,96	0	0	1	1	0	0
31,97	0	0	3	2	0	0
31,98	0	0	3	2	0	0
31,99	0	0	1	0	0	0
32,00	0	0	1	0	1	0

LUBANG : - TITIK
 TAMBALAN : 3 TITIK
 ALUR : 1 TITIK
 AMBLAS : - TITIK
 MEMANJANG : 2 TITIK
 MELINTANG : 3 TITIK
 ACAK : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 32,01-32,10

KLATEN

RUAS KANAN

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
32,01	1	1	1	1	0	1
32,02	-	-	1	0	0	1
32,03	-	1	1	2	0	2
32,04	-	1	1	0	0	0
32,05	1	-	1	0	0	0
32,06	-	-	1	0	3	0
32,07	1	1	1	2	3	0
32,08	-	1	1	2	0	0
32,09	1	1	1	3	0	0
32,10	-	-	1	1	0	0

LUBANG : 4 TITIK

TAMBALAN : 6 TITIK

ALUR : 2 TITIK

AMBLAS : 3 TITIK

MEMANJANG : 5 TITIK

MELINTANG : - TITIK

ACAK : - TITIK

BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 32,11-32,20

KLATEN

RUAS KANAN

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
32,11	1	0	1	0	1	0
32,12	0	0	1	0	1	0
32,13	1	0	1	0	0	0
32,14	1	0	1	0	5	0
32,15	0	0	1	0	1	0
32,16	0	0	1	0	0	2
32,17	1	0	1	0	0	2
32,18	1	0	1	0	0	0
32,19	1	0	1	0	3	0
32,20	0	0	1	0	1	0

LUBANG : 6 TITIK

TAMBALAN : 6 TITIK

ALUR : 9 TITIK

AMBLAS : 2 TITIK

MEMANJANG : - TITIK

MELINTANG : - TITIK

ACAK : - TITIK

BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 32,21-32,30

KLATEN

RUAS KANAN

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
32,21	1	1	4	1	1	0
32,22	-	-	1	0	1	0
32,23	-	1	5	2	0	0
32,24	1	1	5	2	0	0
32,25	1	-	4	1	5	0
32,26	-	-	1	1	5	0
32,27	-	-	3	2	1	0
32,28	1	-	3	2	1	0
32,29	1	1	1	0	1	0
32,30	-	1	1	0	1	0

LUBANG : 5 TITIK

TAMBALAN : 5 TITIK

ALUR : 8 TITIK

AMBLAS : - TITIK

MEMANJANG : 1 TITIK

MELINTANG : 2 TITIK

ACAK : 1 TITIK

BUAYA : 2 TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 32,31-32,40

KLATEN

RUAS KANAN

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
32,31	0	0	1	0	1	0
32,32	0	0	1	0	1	0
32,33	0	0	1	0	5	0
32,34	0	0	1	0	5	0
32,35	0	0	1	0	1	0
32,36	0	0	1	0	1	0
32,37	0	0	1	0	0	0
32,38	0	0	1	0	3	0
32,39	0	0	1	0	3	0
32,40	0	0	1	0	1	0

LUBANG : - TITIK

TAMBALAN : - TITIK

ALUR : 9 TITIK

AMBLAS : - TITIK

MEMANJANG : - TITIK

MELINTANG : - TITIK

ACAK : - TITIK

BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 32,41-32,50

KLATEN

RUAS KANAN

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
32,41	-	-	4	1	1	2
32,42	-	-	1	0	1	0
32,43	1	-	1	0	0	0
32,44	-	1	1	0	0	0
32,45	-	-	4	1	0	0
32,46	-	-	1	0	0	0
32,47	-	-	3	1	0	1
32,48	-	-	3	1	0	1
32,49	1	1	1	3	0	2
32,50	-	-	1	0	1	0

LUBANG : 2 TITIK

TAMBALAN : 2 TITIK

ALUR : 3 TITIK

AMBLAS : 4 TITIK

MEMANJANG : - TITIK

MELINTANG : 2 TITIK

ACAK : 2 TITIK

BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 32,51-32,60

KLATEN

RUAS KANAN

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
32,51	0	0	1	0	0	0
32,52	0	0	1	0	0	0
32,53	0	0	5	1	0	0
32,54	1	0	5	1	0	0
32,55	1	0	5	1	0	0
32,56	0	0	5	1	0	0
32,57	0	0	1	1	0	1
32,58	0	0	1	0	0	1
32,59	0	0	1	0	0	0
32,60	0	0	1	0	0	0

LUBANG : 2 TITIK

TAMBALAN : - TITIK

ALUR : - TITIK

AMBLAS : 2 TITIK

MEMANJANG : 1 TITIK

MELINTANG : - TITIK

ACAK : - TITIK

BUAYA : 4 TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 32,61-32,70

KLATEN

RUAS KANAN

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
32,61	0	2	1	2	0	0
32,62	0	2	1	2	0	0
32,63	0	2	1	2	0	0
32,64	0	0	1	2	0	0
32,65	0	0	1	0	0	0
32,66	0	0	1	0	0	0
32,67	1	0	1	0	0	0
32,68	0	0	1	0	0	0
32,69	1	0	1	0	0	0
32,70	0	0	1	0	0	0

LUBANG : 2 TITIK

TAMBALAN : 3 TITIK

ALUR : - TITIK

AMBLAS : - TITIK

MEMANJANG : 4 TITIK

MELINTANG : - TITIK

ACAK : - TITIK

BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 32,71-32,80

KLATEN

RUAS KANAN

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
32,71	0	1	4	1	1	0
32,72	0	1	1	0	1	0
32,73	0	1	5	2	1	0
32,74	0	1	5	2	0	0
32,75	0	0	4	1	0	0
32,76	0	0	1	1	0	0
32,77	0	0	3	2	0	0
32,78	0	0	3	2	0	0
32,79	0	0	1	3	0	0
32,80	0	1	1	1	0	0

LUBANG : - TITIK

TAMBALAN : 5 TITIK

ALUR : - TITIK

AMBLAS : 3 TITIK

MEMANJANG : 2 TITIK

MELINTANG : 2 TITIK

ACAK : 2 TITIK

BUAYA : 2 TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 32,81-32,90

KLATEN

RUAS KANAN

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
32,81	0	1	3	1	0	0
32,82	0	0	1	0	0	0
32,83	0	1	1	0	0	0
32,84	0	1	1	0	0	0
32,85	0	0	1	1	0	0
32,86	0	0	1	1	0	0
32,87	0	0	3	2	0	0
32,88	0	0	3	2	0	0
32,89	0	0	1	0	0	0
32,90	0	0	1	0	1	0

LUBANG : - TITIK

TAMBALAN : 3 TITIK

ALUR : 1 TITIK

AMBLAS : - TITIK

MEMANJANG : 2 TITIK

MELINTANG : 3 TITIK

ACAK : - TITIK

BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 32,91-33,00

KLATEN

RUAS KANAN

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
32,91	0	0	1	0	0	1
32,92	0	0	1	0	0	0
32,93	0	0	1	0	0	1
32,94	1	0	1	0	0	0
32,95	0	0	1	0	0	0
32,96	0	0	1	0	0	0
32,97	0	0	3	1	0	0
32,98	0	0	3	1	0	0
32,99	0	0	3	1	0	0
33,00	0	0	3	1	0	0

LUBANG : 1 TITIK

TAMBALAN : - TITIK

ALUR : - TITIK

AMBLAS : 2 TITIK

MEMANJANG : - TITIK

MELINTANG : 4 TITIK

ACAK : - TITIK

BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 30,01-30,10

KLATEN

RUAS KIRI

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
30.01	0	0	1	0	0	1
30.02	0	0	1	0	0	0
30.03	0	0	1	0	0	1
30.04	1	0	1	0	0	0
30.05	0	0	1	0	0	0
30.06	0	0	1	0	0	0
30.07	0	0	3	1	0	0
30.08	0	0	3	1	0	0
30.09	0	0	3	1	0	0
30.10	0	0	3	1	0	0

LUBANG : 1 TITIK

TAMBALAN : - TITIK

ALUR : - TITIK

AMBLAS : 2 TITIK

MEMANJANG : 6 TITIK

MELINTANG : 4 TITIK

ACAK : - TITIK

BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 30,11-30,20

KLATEN

RUAS KIRI

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
30.11	0	1	3	1	0	0
30.12	0	0	1	0	0	0
30.13	0	1	1	0	0	0
30.14	0	1	1	0	0	0
30.15	0	0	1	1	0	0
30.16	0	0	1	1	0	0
30.17	0	0	3	2	0	0
30.18	0	0	3	2	0	0
30.19	0	0	1	0	0	0
30.20	0	0	1	0	1	0

LUBANG : - TITIK

TAMBALAN : 3 TITIK

ALUR : 1 TITIK

AMBLAS : - TITIK

MEMANJANG : 7 TITIK

MELINTANG : 3 TITIK

ACAK : - TITIK

BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 30,21-30,30

KLATEN

RUAS KIRI

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
30.21	0	1	4	1	1	0
30.22	0	1	1	0	1	0
30.23	0	1	5	2	1	0
30.24	0	1	5	2	0	0
30.25	0	0	4	1	0	0
30.26	0	0	1	1	0	0
30.27	0	0	3	2	0	0
30.28	0	0	3	2	0	0
30.29	0	0	1	3	0	0
30.30	0	1	1	1	0	0

LUBANG : - TITIK

TAMBALAN : 5 TITIK

ALUR : 3 TITIK

AMBLAS : - TITIK

MEMANJANG : 4 TITIK

MELINTANG : 2 TITIK

ACAK : 2 TITIK

BUAYA : 2 TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 30,31-30,40

KLATEN

RUAS KIRI

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
30.31	0	2	1	2	0	0
30.32	0	2	1	2	0	0
30.33	0	2	1	2	0	0
30.34	0	0	1	2	0	0
30.35	0	0	1	0	0	0
30.36	0	0	1	0	0	0
30.37	1	0	1	0	0	0
30.38	0	0	1	0	0	0
30.39	1	0	1	0	0	0
30.40	0	0	1	0	0	0

LUBANG : 2 TITIK
 TAMBALAN : 3 TITIK
 ALUR : - TITIK
 AMBLAS : - TITIK
 MEMANJANG : 10 TITIK
 MELINTANG : - TITIK
 ACAK : - TITIK
 BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 30,41-30,50

KLATEN

RUAS KIRI

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
30.41	0	0	1	0	0	0
30.42	0	0	1	0	0	0
30.43	0	0	5	1	0	0
30.44	1	0	5	1	0	0
30.45	1	0	5	1	0	0
30.46	0	0	5	1	0	0
30.47	0	0	1	1	0	1
30.48	0	0	1	0	0	0
30.49	0	0	1	0	0	0
30.50	0	0	1	0	0	0

LUBANG : 2 TITIK

TAMBALAN : - TITIK

ALUR : - TITIK

AMBLAS : 1 TITIK

MEMANJANG : 6 TITIK

MELINTANG : - TITIK

ACAK : - TITIK

BUAYA : 4 TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 30,51-30,60

KLATEN

RUAS KIRI

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
30.51	0	0	1	0	0	0
30.52	0	0	1	0	0	0
30.53	0	0	5	1	0	0
30.54	0	0	5	1	0	0
30.55	0	0	4	1	0	0
30.56	0	0	4	1	0	0
30.57	0	0	1	0	0	0
30.58	0	0	1	0	0	0
30.59	0	0	1	0	0	0
30.60	0	0	1	0	0	0

LUBANG : - TITIK

TAMBALAN : - TITIK

ALUR : - TITIK

AMBLAS : - TITIK

MEMANJANG : 6 TITIK

MELINTANG : - TITIK

ACAK : 2 TITIK

BUAYA : 2 TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 30,61-30,70

KLATEN

RUAS KIRI

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
30.61	1	0	1	0	0	0
30.62	1	0	1	0	0	0
30.63	0	0	1	0	0	0
30.64	0	0	1	3	0	0
30.65	0	0	1	3	0	0
30.66	0	0	1	1	0	0
30.67	0	0	1	0	0	0
30.68	0	0	1	0	0	0
30.69	0	0	1	0	0	0
30.70	0	0	1	0	0	0

LUBANG : 2 TITIK

TAMBALAN : - TITIK

ALUR : - TITIK

AMBLAS : - TITIK

MEMANJANG : 10 TITIK

MELINTANG : - TITIK

ACAK : - TITIK

BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 30,71-30,80

KLATEN

RUAS KIRI

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
30.71	0	0	1	1	0	0
30.72	0	0	1	3	0	0
30.73	0	0	1	3	0	0
30.74	0	1	1	0	0	0
30.75	0	2	1	0	0	0
30.76	0	2	1	0	1	0
30.77	0	2	1	0	1	0
30.78	0	0	1	0	1	0
30.79	1	0	1	0	0	0
30.80	0	0	1	0	0	0

LUBANG : 1 TITIK
 TAMBALAN : 4 TITIK
 ALUR : 3 TITIK
 AMBLAS : - TITIK
 MEMANJANG : 10 TITIK
 MELINTANG : - TITIK
 ACAK : - TITIK
 BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 30,81-30,90

KLATEN

RUAS KIRI

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
30.81	0	0	1	0	0	0
30.82	0	0	1	0	0	0
30.83	0	0	1	0	0	0
30.84	0	0	1	0	0	0
30.85	0	0	1	0	0	0
30.86	0	0	1	0	0	0
30.87	0	0	1	0	0	0
30.88	0	0	1	2	0	0
30.89	0	0	1	2	1	0
30.90	0	0	1	2	1	0

LUBANG : - TITIK
 TAMBALAN : - TITIK
 ALUR : 2 TITIK
 AMBLAS : - TITIK
 MEMANJANG : 10 TITIK
 MELINTANG : - TITIK
 ACAK : - TITIK
 BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 30,91-31,00

KLATEN

RUAS KIRI

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
30.91	0	1	1	0	0	0
30.92	0	0	1	0	0	0
30.93	0	1	1	1	0	0
30.94	0	1	1	1	0	0
30.95	0	0	1	1	0	0
30.96	0	0	1	0	0	0
30.97	0	0	1	0	0	0
30.98	0	0	1	0	0	0
30.99	0	0	1	0	0	0
31.00	0	0	1	0	0	0

LUBANG : - TITIK
 TAMBALAN : 3 TITIK
 ALUR : - TITIK
 AMBLAS : - TITIK
 MEMANJANG : 10 TITIK
 MELINTANG : - TITIK
 ACAK : - TITIK
 BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 31,01-31,10

KLATEN

RUAS KIRI

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
31.01	0	1	4	1	1	0
31.02	0	0	1	0	1	0
31.03	0	1	5	2	5	0
31.04	0	1	5	2	5	0
31.05	0	0	4	1	5	2
31.06	0	0	1	0	5	0
31.07	0	0	3	2	0	0
31.08	0	0	3	2	0	0
31.09	1	1	1	0	0	0
31.10	0	1	1	0	1	0

LUBANG : 1 TITIK

TAMBALAN : 5 TITIK

ALUR : 7 TITIK

AMBLAS : 1 TITIK

MEMANJANG : 4 TITIK

MELINTANG : 2 TITIK

ACAK : 2 TITIK

BUAYA : 2 TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 31,11-31,20

KLATEN

RUAS KIRI

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
31.11	0	0	1	1	1	0
31.12	0	0	1	0	1	0
31.13	0	0	1	1	0	0
31.14	0	0	1	0	0	0
31.15	0	0	1	0	0	0
31.16	0	0	1	0	0	0
31.17	0	0	1	0	0	0
31.18	0	0	1	0	0	0
31.19	0	0	1	0	0	0
31.20	0	0	1	1	1	0

LUBANG : - TITIK
 TAMBALAN : - TITIK
 ALUR : 3 TITIK
 AMBLAS : - TITIK
 MEMANJANG : 10 TITIK
 MELINTANG : - TITIK
 ACAK : - TITIK
 BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 31,21-31,30

KLATEN

RUAS KIRI

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
31.21	0	1	1	0	0	0
31.22	0	0	1	0	0	0
31.23	0	1	1	1	0	0
31.24	0	1	1	1	0	0
31.25	0	0	1	1	0	0
31.26	0	0	1	0	0	0
31.27	0	0	1	0	0	0
31.28	0	0	1	0	0	0
31.29	0	0	1	0	0	0
31.30	0	0	1	0	0	0

LUBANG : - TITIK
 TAMBALAN : 3 TITIK
 ALUR : - TITIK
 AMBLAS : - TITIK
 MEMANJANG : 10 TITIK
 MELINTANG : - TITIK
 ACAK : - TITIK
 BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 31,31-31,40

KLATEN

RUAS KIRI

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
31.31	0	1	1	1	0	0
31.32	0	0	1	0	0	1
31.33	0	1	1	2	0	0
31.34	0	1	1	0	0	0
31.35	1	0	1	0	0	0
31.36	0	0	1	0	3	0
31.37	0	1	1	2	3	0
31.38	0	1	1	2	0	0
31.39	1	1	1	3	0	0
31.40	0	0	1	1	0	0

LUBANG : 2 TITIK
 TAMBALAN : 6 TITIK
 ALUR : 2 TITIK
 AMBLAS : 1 TITIK
 MEMANJANG : 10 TITIK
 MELINTANG : - TITIK
 ACAK : - TITIK
 BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 31,41-31,50

KLATEN

RUAS KIRI

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
31.41	0	0	1	1	0	0
31.42	0	0	1	3	0	0
31.43	0	0	1	3	0	0
31.44	0	1	1	0	0	0
31.45	0	2	1	0	0	0
31.46	0	2	1	0	1	0
31.47	1	2	1	0	1	0
31.48	0	0	1	0	1	0
31.49	0	0	1	0	0	0
31.50	0	0	1	0	0	0

LUBANG : 1 TITIK
 TAMBALAN : 4 TITIK
 ALUR : 3 TITIK
 AMBLAS : - TITIK
 MEMANJANG : 10 TITIK
 MELINTANG : - TITIK
 ACAK : - TITIK
 BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 35,01-30,60

KLATEN

RUAS KIRI

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
31.51	0	0	1	1	1	0
31.52	0	0	1	0	1	0
31.53	0	0	1	0	1	0
31.54	0	0	1	0	1	0
31.55	0	0	1	1	1	0
31.56	0	0	1	1	0	0
31.57	0	0	1	0	0	0
31.58	0	0	1	0	0	0
31.59	0	0	1	0	0	0
31.60	0	0	1	1	0	0

LUBANG : - TITIK
 TAMBALAN : - TITIK
 ALUR : 5 TITIK
 AMBLAS : - TITIK
 MEMANJANG : 10 TITIK
 MELINTANG : - TITIK
 ACAK : - TITIK
 BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 31,61-31,70

KLATEN

RUAS KIRI

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
31.61	1	1	1	0	0	0
31.62	0	0	1	0	0	0
31.63	0	0	1	2	3	1
31.64	0	0	1	2	3	0
31.65	0	2	1	1	3	0
31.66	0	0	1	0	0	0
31.67	0	2	3	2	0	0
31.68	0	1	3	2	0	1
31.69	1	1	1	0	0	0
31.70	0	1	1	0	1	0

LUBANG : 2 TITIK

TAMBALAN : 6 TITIK

ALUR : 4 TITIK

AMBLAS : 2 TITIK

MEMANJANG : 8 TITIK

MELINTANG : 2 TITIK

ACAK : - TITIK

BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 31,71-31,80

KLATEN

RUAS KIRI

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
31.71	1	1	3	1	3	0
31.72	0	0	1	0	3	0
31.73	0	1	1	0	0	0
31.74	0	0	1	2	0	0
31.75	0	0	3	0	0	0
31.76	0	0	1	0	0	0
31.77	0	2	3	1	3	1
31.78	1	1	3	1	3	0
31.79	0	1	1	0	0	0
31.80	0	2	1	1	0	0

LUBANG : 2 TITIK

TAMBALAN : 6 TITIK

ALUR : 4 TITIK

AMBLAS : 1 TITIK

MEMANJANG : 6 TITIK

MELINTANG : 4 TITIK

ACAK : - TITIK

BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 31,81-31,90

KLATEN

RUAS KIRI

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
31.81	0	1	1	1	0	1
31.82	0	0	1	0	0	0
31.83	0	1	1	2	0	0
31.84	0	1	1	0	0	0
31.85	0	0	1	0	0	0
31.86	0	0	1	0	3	0
31.87	0	1	1	2	3	0
31.88	0	1	1	2	0	0
31.89	1	1	1	3	0	0
31.90	0	0	1	1	0	0

LUBANG : 1 TITIK
 TAMBALAN : 6 TITIK
 ALUR : 2 TITIK
 AMBLAS : 1 TITIK
 MEMANJANG : 10 TITIK
 MELINTANG : - TITIK
 ACAK : - TITIK
 BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 31,91-32,00

KLATEN

RUAS KIRI

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
31.91	1	0	4	0	1	0
31.92	0	0	1	0	0	0
31.93	0	0	1	1	0	0
31.94	0	0	1	0	0	0
31.95	0	0	4	1	1	0
31.96	0	0	1	1	1	0
31.97	1	0	1	0	1	0
31.98	0	0	1	0	1	0
31.99	0	0	1	0	1	0
32.00	0	0	1	0	1	0

LUBANG : 2 TITIK

TAMBALAN : - TITIK

ALUR : 7 TITIK

AMBLAS : - TITIK

MEMANJANG : 8 TITIK

MELINTANG : - TITIK

ACAK : 2 TITIK

BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 32,01-32,10

KLATEN

RUAS KIRI

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
32.01	0	0	4	1	1	0
32.02	0	0	1	0	1	0
32.03	1	0	1	0	0	0
32.04	0	1	1	0	0	0
32.05	0	0	4	1	0	0
32.06	0	0	1	0	0	0
32.07	0	0	3	1	0	1
32.08	0	0	3	1	0	1
32.09	1	1	1	3	0	0
32.10	0	0	1	0	1	0

LUBANG : 2 TITIK

TAMBALAN : 2 TITIK

ALUR : 3 TITIK

AMBLAS : 2 TITIK

MEMANJANG : 6 TITIK

MELINTANG : 2 TITIK

ACAK : 2 TITIK

BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 32,11-33,10

KLATEN

RUAS KIRI

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
32.11	0	1	1	0	0	0
32.12	0	0	1	0	0	0
32.13	0	1	1	1	0	0
32.14	0	1	1	1	0	0
32.15	0	0	1	1	0	0
32.16	0	0	1	0	0	0
32.17	0	0	1	0	0	0
32.18	0	0	1	0	0	0
32.19	0	0	1	0	0	0
32.20	0	0	1	0	0	0

LUBANG : - TITIK
 TAMBALAN : 3 TITIK
 ALUR : - TITIK
 AMBLAS : - TITIK
 MEMANJANG : 10 TITIK
 MELINTANG : - TITIK
 ACAK : - TITIK
 BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 32,21-32,30

KLATEN

RUAS KANAN

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
32.21	0	0	1	0	0	0
32.22	0	0	1	0	0	1
32.23	0	0	1	0	0	0
32.24	0	0	1	0	0	0
32.25	0	0	1	0	0	0
32.26	0	0	1	0	0	0
32.27	0	0	1	0	0	0
32.28	0	0	1	2	0	0
32.29	0	0	1	2	1	0
32.30	0	0	1	2	1	0

LUBANG : - TITIK
 TAMBALAN : - TITIK
 ALUR : 2 TITIK
 AMBLAS : 1 TITIK
 MEMANJANG : 10 TITIK
 MELINTANG : - TITIK
 ACAK : - TITIK
 BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 32,31-32,40

KLATEN

RUAS KIRI

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
32.31	0	0	1	1	0	0
32.32	0	0	1	3	0	0
32.33	0	0	1	3	0	0
32.34	0	1	1	0	0	0
32.35	0	2	1	0	0	0
32.36	0	2	1	0	1	0
32.37	1	2	1	0	1	0
32.38	0	0	1	0	1	0
32.39	1	0	1	0	0	0
32.40	0	0	1	0	0	0

LUBANG : 2 TITIK

TAMBALAN : 4 TITIK

ALUR : 3 TITIK

AMBLAS : - TITIK

MEMANJANG : 10 TITIK

MELINTANG : - TITIK

ACAK : - TITIK

BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 32,41-32,50

KLATEN

RUAS KIRI

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
32.41	0	0	1	0	0	0
32.42	0	0	1	0	0	0
32.43	0	0	5	1	0	0
32.44	0	0	5	1	0	0
32.45	0	0	4	1	0	0
32.46	0	0	4	1	0	0
32.47	0	0	1	0	0	0
32.48	0	0	1	0	0	0
32.49	0	0	1	0	0	0
32.50	0	0	1	0	0	0

LUBANG : - TITIK

TAMBALAN : - TITIK

ALUR : - TITIK

AMBLAS : - TITIK

MEMANJANG : 6 TITIK

MELINTANG : - TITIK

ACAK : 2 TITIK

BUAYA : 2 TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 32,51-32,60

KLATEN

KIRI

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
32.51	0	0	1	0	0	0
32.52	0	0	1	0	0	0
32.53	0	0	1	0	0	0
32.54	0	0	1	3	0	0
32.55	0	0	1	3	0	0
32.56	0	0	1	1	0	0
32.57	0	0	1	0	0	0
32.58	0	0	1	0	0	0
32.59	0	0	1	0	0	0
32.60	0	0	1	0	0	0

LUBANG : - TITIK

TAMBALAN : - TITIK

ALUR : - TITIK

AMBLAS : - TITIK

MEMANJANG : 10 TITIK

MELINTANG : - TITIK

ACAK : - TITIK

BUAYA : - TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 32,61-32,70

KLATEN

RUAS KANAN

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
32.61	0	1	5	2	0	0
32.62	0	0	5	2	0	0
32.63	0	1	1	0	0	1
32.64	0	0	5	2	0	1
32.65	0	0	3	0	0	0
32.66	0	0	1	0	0	0
32.67	0	2	5	2	0	1
32.68	0	1	3	1	3	0
32.69	0	1	1	0	0	0
32.70	0	2	1	1	0	0

LUBANG : - TITIK

TAMBALAN : 6 TITIK

ALUR : 1 TITIK

AMBLAS : 3 TITIK

MEMANJANG : 4 TITIK

MELINTANG : 2 TITIK

ACAK : - TITIK

BUAYA : 4 TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 32,71-32,80

KLATEN

RUAS KIRI

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
32.71	0	1	1	0	0	0
32.72	0	0	1	0	0	0
32.73	0	0	5	2	0	0
32.74	0	0	5	2	0	0
32.75	0	2	3	1	0	0
32.76	0	0	1	0	0	0
32.77	0	2	5	2	0	0
32.78	0	1	3	2	0	0
32.79	0	1	1	0	0	0
32.80	0	1	1	0	1	0

LUBANG : - TITIK

TAMBALAN : 6 TITIK

ALUR : 1 TITIK

AMBLAS : - TITIK

MEMANJANG : 5 TITIK

MELINTANG : 2 TITIK

ACAK : - TITIK

BUAYA : 3 TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 32,81-32,90

KLATEN

RUAS KIRI

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
32.81	0	1	1	1	0	0
32.82	0	0	1	0	0	0
32.83	0	1	1	2	0	0
32.84	0	1	1	0	0	0
32.85	0	0	1	0	0	0
32.86	0	0	1	0	3	0
32.87	1	1	5	2	0	0
32.88	0	1	5	2	0	0
32.89	0	1	1	3	0	0
32.90	0	0	1	1	0	0

LUBANG : - TITIK

TAMBALAN : 6 TITIK

ALUR : 1 TITIK

AMBLAS : - TITIK

MEMANJANG : 8 TITIK

MELINTANG : - TITIK

ACAK : - TITIK

BUAYA : 2 TITIK

FORMULIR SURVAI KONDISI JALAN

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN

S.T.A. 32,91-33,00

KLATEN

RUAS KIRI

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
32.91	0	0	5	2	0	0
32.92	0	0	5	2	0	0
32.93	0	0	5	2	0	0
32.94	0	0	1	0	0	0
32.95	0	0	1	0	0	0
32.96	0	0	1	0	0	0
32.97	0	0	1	0	0	0
32.98	0	0	1	0	0	0
32.99	0	0	1	0	0	0
33.00	0	0	1	1	1	0

LUBANG : - TITIK

TAMBALAN : - TITIK

ALUR : 1 TITIK

AMBLAS : - TITIK

MEMANJANG : 7 TITIK

MELINTANG : - TITIK

ACAK : - TITIK

BUAYA : 3 TITIK

Data Analisis Kondisi Jalan Perintis Kemerdekaan Klaten

Stasiun 30-31, Ruas Kanan

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
30,00	2	1	5	2	3	1
30,10	1	1	4	1	1	2
30,20	-	-	1	0	1	-
30,30	2	1	5	2	5	2
30,40	1	1	5	2	5	2
30,50	1	-	4	1	1	2
30,60	-	-	1	1	1	-
30,70	1	2	3	2	3	1
30,80	1	2	3	2	3	1
30,90	1	1	1	3	3	2
31	-	2	1	1	1	-

Data Analisis Kondisi Jalan Perintis Kemerdekaan Klaten

Stasiun 30-31, Ruas Kiri

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
30,00	1	2	1	2	0	1
30,10	1	-	3	1	0	1
30,20	-	1	3	1	1	0
30,30	-	1	5	2	1	1
30,40	1	2	1	2	0	1
30,50	1	-	5	1	0	1
30,60	0	-	5	1	0	0
30,70	1	-	1	3	0	0
30,80	1	2	1	3	1	0
30,90	-	-	1	2	1	1
31	-	1	1	1	0	0

Data Analisis Kondisi Jalan Perintis Kemerdekaan Klaten

Stasiun 31-32, Ruas Kanan

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
31,00	-	1	1	1	1	-
31,10	2	1	3	2	5	1
31,20	2	1	3	2	3	1
31,30	1	2	5	1	1	2
31,40	1	2	3	2	1	2
31,50	1	-	5	1	3	2
31,60	-	2	1	1	5	-
31,70	2	2	1	0	1	2
31,80	2	1	1	0	5	2
31,90	1	1	5	2	3	2
32,00	1	-	4	1	3	2

Data Analisis Kondisi Jalan Perintis Kemerdekaan Klaten

Stasiun 31-32, Ruas Kiri

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
31,00	0	0	1	1	1	0
31,10	0	0	1	0	0	0
31,20	1	0	5	2	1	2
31,30	1	1	5	1	0	1
31,40	0	1	3	2	0	1
31,50	0	0	5	1	0	0
31,60	1	-	1	0	0	0
31,70	1	-	1	1	0	1
31,80	0	-	1	0	0	1
31,90	0	-	2	1	1	0
32,00	1	-	1	0	1	0

Data Analisis Kondisi Jalan Perintis Kemerdekaan Klaten

Stasiun 32-33, Ruas Kanan

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
32,00	-	2	3	2	1	-
32,10	1	2	2	2	3	1
32,20	1	1	2	2	3	2
32,30	2	1	5	1	1	2
32,40	2	-	1	1	5	2
32,50	-	-	1	0	3	-
32,60	-	2	3	2	3	-
32,70	2	1	3	1	1	1
32,80	2	1	3	2	1	2
32,90	1	1	4	2	1	2
33	1	2	5	1	1	2

Data Analisis Kondisi Jalan Perintis Kemerdekaan Klaten

Stasiun 32-33, Ruas Kiri

S.T.A	LUBANG	TAMBALAN	RETAK		ALUR	AMBLAS
			TIPE	LEBAR		
32,00	1	-	4	2	0	0
32,10	2	-	4	2	1	1
32,20	0	0	4	2	0	1
32,30	0	0	5	1	0	0
32,40	0	0	1	1	0	1
32,50	0	2	1	1	0	0
32,60	0	2	3	2	0	0
32,70	1	-	3	1	1	1
32,80	0	0	3	2	1	0
32,90	1	0	4	2	0	1
33	1	0	5	1	1	1

Rekap Kerusakan Jalan Perintis Kemerdekaan Klaten

Stasiun 30-33, Ruas Kanan

Jenis Kerusakan	Angka Untuk Jenis Kerusakan	Angka Untuk Lebar Kerusakan	Angka Untuk Luas Kerusakan	Angka Untuk Kedalaman	Angka Untuk Panjang Amblas	Angka Kerusakan
Pelepasan Butir	-	-	-	-	-	0
Retak Memanjang	1	3	-	-	-	3
Retak Melintang	-	-	-	-	-	0
Retak Acak	-	-	-	-	-	0
Retak Kulit Buaya	5	2	-	-	-	5
Lubang dan Tambalan	2	-	2	-	-	2
Alur	5	-	-	5	-	5
Amblas	2	-	-	-	2	2
Total Angka Kerusakan						17

Rekap Kerusakan Jalan Perintis Kemerdekaan Klaten

Stasiun 30-33, Ruas Kiri

Jenis Kerusakan	Angka Untuk Jenis Kerusakan	Angka Untuk Lebar Kerusakan	Angka Untuk Luas Kerusakan	Angka Untuk Kedalaman	Angka Untuk Panjang Amblas	Angka Kerusakan
Pelepasan Butir	-	-	-	-	-	0
Retak Memanjang	1	2	-	-	-	2
Retak Melintang	3	2	-	-	-	3
Retak Acak	4	2	-	-	-	4
Retak Kulit Buaya	5	2	-	-	-	5
Lubang dan Tambalan	2	-	2	-	-	2
Alur	1	-	-	1	-	1
Amblas	1	-	-	-	1	1
Total Angka Kerusakan						18

Lintas Harian Rata-Rata Tahun 2012-2016

Dinas Perhubungan Kabupaten Klaten

		TAHUN				
		2012	2013	2014	2015	2016
JENIS KENDARAAN	Sepeda Motor	15.267	15.040	15.689	16.588	17.865
	Mobil Penumpang	8.349	9.877	10.766	11.570	11.678
	Non Bus	155	191	223	244	218
	Bus Wisata	248	195	274	346	324
	Bus Umum	256	141	246	322	487
	Pickup	1.312	1.292	2.021	1.920	1.873
	Truk 2 As	960	879	1.044	987	1.004
	Truk 3 As	84	74	87	79	89
	Gandengan	88	95	101	126	143
	Kontainer	71	67	77	81	91
	Kendaraan Non Mesin	133	178	167	240	276
JUMLAH		18.438	19.620	22.180	23.364	24.123