

**BUKU KINERJA**  
**UNIT PELAKSANA TEKNIS DAERAH**  
**PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR**  
**KABUPATEN SRAGEN**



Disusun oleh :

ABDI JAYA FIRDAUS	: 16.III.0267
AGUS SAKTIONO	: 16.III.0268
YAHYA AJI NUGROHO	: 16.III.0298
NADZIBA SHAFALAWIYAH FALA	: 16.III.0321

**PROGRAM STUDI**  
**DIPLOMA III PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR**  
**POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN**  
**TEGAL**  
**2019**

**BUKU KINERJA**  
**UNIT PELAKSANA TEKNIS DAERAH**  
**PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR**  
**KABUPATEN SRAGEN**

Disusun oleh :

ABDI JAYA FIRDAUS	: 16.III.0267
AGUS SAKTIONO	: 16.III.0268
YAHYA AJI NUGROHO	: 16.III.0298
NADZIBA SHAFALAWIYAH FALA	: 16.III.0321

Telah disetujui oleh :

Tanggal : 21 JUNI 2019


Pembimbing 1



**(EDI PURWANTO, ATD., M.T.)**

**NIP. 19680207 199003 1 012**

Pembimbing 2



**(RIDWAN GUNAWAN, S.Si.T.)**

**NIP. 1980720 200812 1 003**

Mengetahui :

Ketua Program Studi

Diploma III Pengujian Kendaraan Bermotor



**(PIPIT RUSMANDANI, S.ST., M.T.)**

**NIP. 19850605 200812 2 002**





**BUKU KINERJA  
UNIT PELAKSANA TEKNIS DAERAH  
PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR  
KABUPATEN SRAGEN**

Disusun oleh :

ABDI JAYA FIRDAUS : 16.III.0267  
AGUS SAKTIONO : 16.III.0268  
YAHYA AJI NUGROHO : 16.III.0298  
NADZIBA SHAFALAWIYAH FALA : 16.III.0321

Telah diseminarkan :

Tanggal : Selasa, 03 Juli 2019

Ketua Seminar <b>EDI PURWANTO, ATD., M.T.</b> <b>NIP. 19680207 199003 1 012</b>	Tanda tangan 
Penguji 1 <b>BAMBANG ISTIYANTO, S.Si., M.T.</b> <b>NIP. 19730701 199602 1 002</b>	Tanda tangan 
Penguji 2 <b>SUGIYARTO, S.Pd., M.Pd.</b> <b>NIP. 19850107 200812 1 003</b>	Tanda tangan 
Penguji 3 <b>ABDUL HARIS FIRMANSYAH, S.ST., M.Si.</b> <b>NIP. 19871004 201902 1 001</b>	Tanda tangan 

Mengetahui :

Ketua Program Studi  
Diploma 3 Pengujian Kendaraan Bermotor



**(PIPIT RUSMANDANI, S.ST., M.T.)**

**NIP. 19850605 200812 2 002**

## **KATA PENGANTAR**

Puji Syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT Tuhan semesta alam atas berkat, limpahan rahmat serta karunia-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan Buku Kinerja kegiatan Praktek Kerja Profesi dengan judul "BUKU KINERJA UNIT PELAKSANA TEKNIS DAERAH PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR KABUPATEN SRAGEN" sesuai dengan jadwal yang ditetapkan oleh Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Buku Kinerja kegiatan Praktek Kerja Profesi (PKP) ini merupakan salah satu syarat guna mengikuti sidang Tugas Akhir Program Studi Diploma III Pengujian Kendaran Bermotor di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan, dimana proses penyusunan Buku Kinerja ini melalui hasil observasi dan keikutsertaan secara aktif dalam kegiatan Pengujian Kendaran Bermotor selama 13 (tiga belas) minggu di UPTD Pengujian Kendaran Bermotor Kabupaten Sragen.

Dalam penyusunan Buku Kinerja ini, kami menyadari akan keterbatasan ilmu, pengetahuan, pengalaman dan kemampuan yang kami miliki, sehingga dalam penyusunan Buku Kinerja ini masih banyak memiliki kekurangan, baik isi, penulisan, maupun dalam susunan kata yang jauh dari sempurna. Maka dari itu, kami sangat berharap adanya kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan susunan Buku Kinerja ini.

Dalam penulisan laporan ini, kami ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang kami tujukan kepada:

1. Orangtua dan keluarga;
2. Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan;
3. Kepala Dinas Perhubungan Kabupaten Sragen;
4. Kepala UPTD Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Sragen;
5. Ketua Program Studi Diploma III Pengujian Kendaraan Bermotor Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan;
6. Dosen Pembimbing Praktek Kerja Profesi Bapak Edi Purwanto, ATD., M.T., dan Bapak Ridwan Gunawan, S.Si.T.;
7. Pembimbing Lapangan Praktek Kerja Profesi Kakak Junaedhi, A.Ma. PKB., S.E., M.M, dan Bapak Suramin;
8. Staf Dinas Perhubungan Kabupaten Sragen

9. Para Senior Alumni, Rekan-rekan taruna/i Diploma III Pengujian Kendaraan Bermotor; dan

10. Pihak lain yang tidak bisa kami sebutkan satu persatu.

Semoga Buku Kinerja ini dapat bermanfaat bagi penyusun pada khususnya dan bagi para pembaca serta adik – adik junior pada umumnya.

Sragen, 24 Mei 2019

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I      PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan .....	2
C. Manfaat.....	2
D. Ruang Lingkup .....	3
E. Sistematika Penulisan Laporan.....	3
<b>BAB II     METODE KEGIATAN.....</b>	<b>5</b>
A. Metode Pelaksanaan .....	5
1. Bagan Alir Pelaksanaan Kegiatan PKP .....	5
2. Bagan Alir Penyusunan Buku Kinerja PKP.....	6
B. Teknik Pengumpulan dan Analisis Data .....	7
C. Jadwal Kegiatan PKP.....	8
<b>BAB III    DESKRIPSI HASIL PENGUMPULAN DATA.....</b>	<b>10</b>
A. Gambaran Umum .....	10
1. Lokasi dan Peta Wilayah .....	10
2. Profil Daerah.....	11
3. Jumlah Kendaraan Bermotor Wajib Uji.....	11
B. Kelembagaan .....	20
1. Maksud dan Tujuan UPTD Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Sragen .....	20

2.	Visi, Misi dan Motto UPTD Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Sragen .....	21
3.	Strategi UPTD Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Sragen .....	21
4.	Kebijakan UPTD Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Sragen .....	21
5.	Sasaran UPTD Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Sragen .....	22
6.	Susunan Organisasi .....	23
C.	Sumber Daya Manusia .....	24
1.	Jumlah Tenaga Penguji.....	24
2.	Kompetensi Tenaga Penguji .....	24
3.	Persyaratan Sumber Daya Manusia .....	25
4.	Analisis Beban Kerja .....	28
D.	Sarana dan Prasarana.....	32
1.	Kondisi Gedung dan Tempat Parkir .....	36
2.	Kondisi Peralatan .....	45
E.	Operasional .....	49
1.	SOP .....	49
2.	Pelaksanaan PKB.....	54
3.	Analisis dan Penetapan Hasil Pengujian .....	81
4.	Pemeriksaan Rancang Bangun dan Rekayasa Kendaraan Bermotor pada Uji Pertama .....	83
5.	Perawatan dan Perbaikan Alat Uji .....	85
6.	Kesehatan dan Keselamatan Kerja/HSE .....	88
7.	Pelayanan .....	91
8.	Pengawasan .....	97

<b>BAB IV</b>	<b>PEMBAHASAN KINERJA UNIT PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR.....</b>	<b>99</b>
A.	Unsur Administrasi Unit Pelaksana Pengujian Berkala Kendaraan Bermotor .....	99
1.	Moto, Visi, dan Misi .....	106
2.	Standar Pelayanan .....	108

3.	Sistem Mekanisme Prosedur Pelayanan .....	110
4.	Penanganan Pengaduan.....	114
5.	Indeks Kepuasan Masyarakat (IKM) .....	115
6.	Papan Informasi atau Media Informasi .....	118
7.	Rencana Pelaporan Kepada Ditjendat .....	122
B.	Unsur Teknis Pelaksana Uji Berkala Kendaraan Bermotor....	123
1.	Lokasi .....	126
2.	Fasilitas Pengujian.....	128
3.	Peralatan Pengujian.....	131
4.	Kalibrasi .....	135
5.	Kompetensi Penguji.....	137
6.	Sistem Informasi .....	145
7.	Produktifitas dalam Pencapaian Target Pelayanan.....	147
8.	Tanda Bukti Lulus Uji.....	148
9.	Pemeliharaan Fasilitas dan Peralatan Uji .....	149
10.	Kapasitas Uji.....	150
C.	Analisis Penetapan Hasil Pengujian di UPTD PKB Kabupaten Sragen .....	151
1.	Pendaftaran Penyerahan Lembar Pengujian, dan Pembayaran Retribusi .....	151
2.	Melakukan Perhitungan dan Penilaian Kondisi Teknis Kendaraan Bermotor .....	151
3.	Menganalisis Data Hasil Pengujian .....	152
4.	Melakukan Evaluasi Hasil Pemeriksaan .....	152
5.	Menghitung dan Menetapkan Daya Angkut Kendaraan .	152
6.	Menentukan Muatan Sumbu Terberat.....	153
7.	Menentukan Jumlah Berat yang Dizinkan (JBI) .....	153
8.	Menentukan Kelas Jalan Kendaraan .....	153
9.	Menetapkan Masa Berlaku Uji Berkala Selanjutnya.....	157
10.	Mengisi dan Menandatangani Kartu Uji .....	157
11.	Penyerahan Tanda Hasil Uji.....	158
D.	Kesesuaian Keselamatan dan Kesehatan Kerja di UPTD PKB Kabupaten Sragen .....	158



<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>162</b>
	A. Kesimpulan.....	162
	B. Saran.....	163
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>165</b>
<b>LAMPIRAN</b>		

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Jadwal Kegiatan	9
Tabel 3.1	Jumlah KBWU di Kabupaten Sragen	12
Tabel 3.2	Kendaraan yang diuji tahun 2017	13
Tabel 3.3	Kendaraan yang diuji tahun 2018	15
Tabel 3.4	Daftar Nama ASN di UPTD PKB Kabupaten Sragen	24
Tabel 3.5	Daftar Nama Pegawai non ASN di UPTD PKB Kabupaten Sragen	25
Tabel 3.6	Perbandingan SDM Kondisi di Lapangan dengan Kondisi yang Diharapkan	31
Tabel 3.7	Peralatan Mekanis di UPTD PKB Kabupaten Sragen	46
Tabel 3.8	Pemeliharaan Alat Uji di UPTD PKB Kabupaten Sragen	47
Tabel 4.1	Persyaratan Akreditasi Unit Pelaksana Pengujian Kendaraan Berkala Kendaraan Bermotor Berdasarkan SK.1471/AJ.402/DRJD/2017	99
Tabel 4.2	Unsur Administrasi Unit Pelaksana Pengujian Berkala Kendaraan Bermotor	102
Tabel 4.3	Akreditasi Moto, Visi, dan Misi	107
Tabel 4.4	Standar Waktu Pelayanan di UPTD PKB Kabupaten Sragen	108
Tabel 4.5	Akreditasi Standar Pelayanan	109
Tabel 4.6	Akreditasi Sistem Mekanisme Prosedur Pelayanan	111
Tabel 4.7	Akreditasi Penanganan Pengaduan	114
Tabel 4.8	Jumlah Nilai per Unsur Pelayanan pada UPTD PKB Kabupaten Sragen	116
Tabel 4.9	Nilai Rata-rata per Unsur Pelayanan pada UPTD PKB Kabupaten Sragen	116
Tabel 4.10	Nilai Rata-rata Tertimbang per Unsur Pelayanan pada UPTD PKB Kabupaten Sragen	117
Tabel 4.11	Konversi Indeks	117
Tabel 4.12	Indeks Kepuasan Masyarakat	118
Tabel 4.13	Akreditasi Papan Informasi dan Media Informasi	119
Tabel 4.14	Akreditasi Rencana dan Pelayanan Kepada Direktur Jenderal	122

Tabel 4.15	Unsur Teknis Pelaksana Uji Berkala Kendaraan Bermotor	123
Tabel 4.16	Akreditasi Lokasi	127
Tabel 4.17	Akreditasi Fasilitas	129
Tabel 4.18	Akreditasi Peralatan Penguji	132
Tabel 4.19	Akreditasi Kalibrasi	135
Tabel 4.20	Jumlah Penguji Kendaraan Bermotor Berdasarkan Tingkatan Kompetensi Penguji Sesuai dengan Wewenangnya	137
Tabel 4.21	Jumlah Jenis Kendaraan Wajib Uji di Kabupaten Sragen	144
Tabel 4.22	Akreditasi Kompetensi Penguji	145
Tabel 4.23	Akreditasi Sistem Informasi	146
Tabel 4.24	Realisasi PAD Retribusi PKB	147
Tabel 4.25	Akreditasi Produktifitas Pengujian	148
Tabel 4.26	Akreditasi Tanda Bukti Lulus Uji	149
Tabel 4.27	Akreditasi Pemeliharaan Fasilitas dan Peralatan Uji	150
Tabel 4.28	Akreditasi Kapasitas Uji	150
Tabel 4.29	Tabel Kelas Jalan	154
Tabel 4.30	Tabel Data Kendaraan Bermotor Isuzu NKR 71	154
Tabel 4.31	Pengecekan Kekuatan Ban Terhadap MST Kendaraan	156
Tabel 4.32	Tabel Penentuan Kelas Jalan	156
Table 4.33	Tabel Pengisian Kartu Uji	157
Tabel 4.34	Ketersediaan Alat Pelindung Diri (APD) di UPTD PKB Kabupaten Sragen	158
Tabel 4.35	Alat Pelindung Diri (APD) yang Ideal bagi UPTD PKB Kabupaten Sragen	159

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Bagan Alir Pelaksanaan Kegiatan PKP	5
Gambar 2.2	Bagan Alir Penyusunan Buku Kinerja	6
Gambar 3.1	Peta Wilayah Kabupaten Sragen	10
Gambar 3.2	Grafik Kenaikan KBWU dalam Tiga Tahun Terakhir	12
Gambar 3.3	Grafik Kenaikan KBWU tahun 2017	13
Gambar 3.4	Grafik Kendaraan yang Diuji tahun 2017	14
Gambar 3.5	Grafik Kendaraan Mutasi Masuk dan Keluar tahun 2017	14
Gambar 3.6	Grafik Kendaraan Numpang Uji Masuk dan Keluar tahun 2017	15
Gambar 3.7	Grafik Kenaikan KBWU tahun 2018	16
Gambar 3.8	Grafik Kendaraan yang Diuji tahun 2018	16
Gambar 3.9	Grafik Kendaraan Mutasi Masuk dan Keluar tahun 2018	17
Gambar 3.10	Grafik Kendaraan Numpang Uji Masuk dan Keluar tahun 2018	17
Gambar 3.11	Perbandingan KBWU yang Diuji dengan yang tidak Diuji tahun 2017 dan 2018	18
Gambar 3.12	Persentase Jumlah KBWU yang Diuji dan tidak Diuji tahun 2017 semester 1	18
Gambar 3.13	Persentase Jumlah KBWU yang Diuji dan tidak Diuji tahun 2017 semester 2	19
Gambar 3.14	Persentase Jumlah KBWU yang Diuji dan tidak Diuji tahun 2018 semester 1	19
Gambar 3.15	Persentase Jumlah KBWU yang Diuji dan tidak Diuji tahun 2018 semester 2	20
Gambar 3.16	Struktur Organisasi Dinas Perhubungan Kabupaten Sragen	23
Gambar 3.17	Struktur Organisasi UPTD PKB Kabupaten Sragen	23
Gambar 3.18	Lokasi Kantor Unit Pelaksana Teknis Daerah Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Sragen.	37
Gambar 3.19	Halaman Kantor Unit Pelaksana Teknis Daerah Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Sragen.	38

Gambar 3.20	Tata Letak UPTD Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Sragen	38
Gambar 3.21	Gedung Bidang Keselamatan	39
Gambar 3.22	Koperasi Rukun Makmur	39
Gambar 3.23	Toilet	40
Gambar 3.24	Lorong Uji Manual	40
Gambar 3.25	Lapangan Parkir	40
Gambar 3.26	Gedung Administrasi	41
Gambar 3.27	Kondisi Ruangan Administrasi	41
Gambar 3.28	Suasana Ruang Tunggu	42
Gambar 3.29	Gedung Uji Tampak Depan Sebagai Pintu Keluar	42
Gambar 3.30	Gedung Uji Tampak Belakang Sebagai Pintu Masuk	42
Gambar 3.31	Kondisi dalam Gedung Uji	43
Gambar 3.32	Ruang Genset dan Kompresor Tampak Depan	43
Gambar 3.33	Ruang Genset dan Kompresor Tampak Samping	43
Gambar 3.34	Kantin	44
Gambar 3.35	Mushola	44
Gambar 3.36	Area Pra uji	44
Gambar 3.37	Stiker Tanda Kalibrasi Alat Uji	48
Gambar 3.38	Tata Letak Peralatan Pengujian	48
Gambar 3.39	SOP 1	49
Gambar 3.40	SOP 2	50
Gambar 3.41	SOP 3	51
Gambar 3.42	SOP 4	52
Gambar 3.43	SOP 5	53
Gambar 3.44	Surat Tanda Nomor Kendaraan	54
Gambar 3.45	Form Permohonan Uji	54
Gambar 3.46	Bukti Pelunasan Pembayaran Uji	55
Gambar 3.47	Identitas Diri	55
Gambar 3.48	Gesek Nomor Rangka dan Mesin	55
Gambar 3.49	Lembar hasil pemeriksaan	56
Gambar 3.50	Surat Registrasi Uji Tipe	56
Gambar 3.51	Surat Izin Usaha Angkutan Pariwisata	57

Gambar 3.52	Surat Izin Usaha Angkutan Barang	57
Gambar 3.53	Surat Rekom Numpang Uji	59
Gambar 3.54	Kartu Induk Pengujian	61
Gambar 3.55	Pemeriksaan Identitas Kendaraan	63
Gambar 3.56	Pemeriksaan Kondisi Bodi Kendaraan	63
Gambar 3.57	Pemeriksaan Bagian Depan Kendaraan	64
Gambar 3.58	Tata Cara Pra Uji Untuk Mobil Barang	64
Gambar 3.59	Tata Cara Pra Uji Untuk Mobil Penumpang dan Bus	65
Gambar 3.60	Alat Uji Emisi Gas Buang	65
Gambar 3.61	Speedometer Tester	68
Gambar 3.62	Side Slip Tester	70
Gambar 3.63	Brake Tester	71
Gambar 3.64	Headlight Tester	73
Gambar 3.65	Kolong Uji	74
Gambar 3.66	Pengukuran Panjang Total Kendaraan	75
Gambar 3.67	Pengukuran ROH Kendaraan	75
Gambar 3.68	Pengukuran Lebar Kendaraan	76
Gambar 3.69	Pengukuran Panjang Wheel Base Kendaraan	76
Gambar 3.70	Pengukuran Tinggi Kendaraan	76
Gambar 3.71	Pengukuran FOH Kendaraan	77
Gambar 3.72	Sound Level Meter	77
Gambar 3.73	Pengukuran Tingkat Suara Klakson	78
Gambar 3.74	Kartu Uji	79
Gambar 3.75	Stiker Tanda Samping	79
Gambar 3.76	Plat Uji	79
Gambar 3.77	Perbaikan Alat Uji Emisi	85
Gambar 3.78	Perbaikan Brake Tester	87
Gambar 3.79	Pembersihan Roller Pada Brake Tester	87
Gambar 3.80	Informasi Terkait K3	90
Gambar 3.81	Bagan Alir Pendaftaran Uji Berkala	91
Gambar 3.82	Bagan Alir Penyerahan Bukti Pembayaran	92
Gambar 3.83	Bagan Alir Pengambilan Hasil Uji	92
Gambar 3.84	Bagan Alir Pelaksanaan Pra Uji	93

Gambar 3.85	Bagan Alir Pelaksanaan Pra Uji	93
Gambar 3.86	Bagan Alir Penyelesaian Administrasi	94
Gambar 3.87	Bagan Alir Mekanisme Prosedur Pelayanan Pengujian	94
Gambar 3.88	Penanganan Pengaduan	96
Gambar 4.1	Visi, Misi, Moto	107
Gambar 4.2	Indeks Kepuasan Pelanggan	118
Gambar 4.3	Inovasi Spanduk Ayo Ngekir	119
Gambar 4.4	Inovasi Spanduk Untuk Pintu Depan	119
Gambar 4.5	Biaya Uji Kir	121
Gambar 4.6	Persyaratan Uji Kir	122
Gambar 4.7	Berita Acara Kalibrasi	136
Gambar 4.8	Tanda Kalibrasi	137
Gambar 4.9	Sikironline	147
Gambar 4.10	Penguji Kendaraan Bermotor dengan APD Lengkap	161