

**LAPORAN**  
**PRAKTEK KERJA PROFESI II**  
**DI SEKSI PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR DINAS**  
**PERHUBUNGAN KABUPATEN SUKOHARJO**



Disusun oleh :

Bagus Hadi Susanto	: 18.03.0591
Hanisa Yustria Abidah	: 18.03.0523
Yudi Eko Imam Hermawan	: 18.03.0540

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III**  
**PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR**  
**POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN**  
**TEGAL**  
**2021**

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI**  
**DI SEKSI PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR DINAS**  
**PERHUBUNGAN KABUPATEN SUKOHARJO**



Disusun oleh :

Bagus Hadi Susanto	: 18.03.0491
Hanisa Yustria Abidah	: 18.03.0523
Yudi Eko Imam Hermawan	: 18.03.0540

Mengetahui dan mengesahkan:

Tanggal :

Kepala Seksi PKB

Pembimbing Lapangan

**Miyanto., SE**  
**NIP.19630902 199203 1 001**

**Setia Hadi Dwi A., ST, MM**  
**NIP.19820413 201001 1 014**

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI**  
**DI SEKSI PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR DINAS**  
**PERHUBUNGAN KABUPATEN SUKOHARJO**

Disusun oleh :

Bagus Hadi Susanto	: 18.03.0491
Hanisa Yustria Abidah	: 18.03.0523
Yudi Eko Imam Hermawan	: 18.03.0540

Telah disetujui oleh:

Tanggal:

Pembimbing 1

Pembimbing 2



**Edi Purwanto, A. TD., M. T**  
**NIP. 19680207 199003 1 012**

**Nanang Okta Widyandaru, S.Pd., M.Pd.**  
**NIP. 19751028 200812 1 002**

Mengetahui,  
Ketua Program Studi  
Diploma III Pengujian Kendaraan Bermotor

**Pipit Rusmandani, S.ST.,MT.**  
**NIP. 19850605 200812 2 002**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**DI SEKSI PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR DINAS**  
**PERHUBUNGAN KABUPATEN SUKOHARJO**

Disusun oleh :

Bagus Hadi Susanto	: 18.03.0491
Hanisa Yustria Abidah	: 18.03.0523
Yudi Eko Imam Hermawan	: 18.03.0540

Telah diseminarkan:

Tanggal :

Ketua

Tanda tangan

**Edi Purwanto, A.TD., M.T**  
**NIP. 19680207 199003 1 012**

Penguji 1

Tanda tangan



**Hanendyo Putro, A.TD., MT.**  
**NIP.19700519 199301 1 001**

Penguji 2

Tanda tangan

**M. Aziz Kurniawan, S.T., M.T.**  
**NIP. 19921009 201902 1 002**

Mengetahui,  
Ketua Program Studi  
Diploma III Pengujian Kendaraan Bermotor

**Pipit Rusmandani, S.ST.,MT.**  
**NIP. 19850605 200812 2 002**

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

Notar :

Program Studi :

Menyatakan bahwa Laporan Praktek Kerja Profesi dengan judul "LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI II DI SEKSI PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN SUKOHARJO" bersifat asli atau original dan bukan merupakan karya yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh pihak lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah serta disebutkan dalam daftar pustaka. Apabila terbukti bahwa Laporan Praktek Kerja Profesi II ini merupakan hasil karya pihak lain, kami bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Tegal, Juni 2021  
Tim Penyusun

Bagus Hadi Susanto  
18.03.0491

Hanisa Yustria Abidah  
18.03.0523

Yudi Eko Imam Hermawan  
18.03.0540

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan hidayat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan hasil Praktek Kerja Profesi II yang dilaksanakan Di Seksi Pengujian Kendaraan Bermotor Dinas Perhubungan Kabupaten Sukoharjo tepat pada waktunya.

Adapun penyusunan laporan praktek kerja profesi II ini merupakan Program kegiatan yang diadakan dalam rangka memberi kesempatan kepada para taruna dan taruni untuk memperoleh pengalaman nyata di dunia kerja dan dalam rangka memenuhi salah satu syarat kelulusan semester 6 Diploma III Pengujian Kendaraan Bermotor di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Tidak lupa pada kesempatan ini kami menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak atas bantuan yang diberikan, baik dukungan moril, materiil maupun spiritual, kepada:

1. Ibu Dr. Siti Maimunah, S.Si., selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal yang telah memberikan izin atas terlaksananya kegiatan PKP ini;
2. Ibu Pipit Rusmandani, S.ST., M.T., selaku Ketua Program Studi Diploma III Pengujian Kendaraan Bermotor Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal yang telah mendukung kegiatan PKP;
3. Para Civitas Akademik Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal yang telah mendukung kegiatan PKP;
4. Bapak Edi Purwanto, A. TD., M. T. Dan Bapak Nanang Okta Widiandaru, S.pd.,M.pd. selaku Dosen pembimbing PKP II yang telah memberikan bimbingan selama kegiatan PKP maupun dalam penulisan laporan;
5. Kepala Dinas Perhubungan Kabupaten Sukoharjo beserta jajarannya yang telah bekerja dan membantu dalam proses kegiatan PKP;
6. Bapak Miyanto, SE., selaku Seksi Bidang Keselamatan Pengujian Kendaraan Bermotor Dinas Perhubungan Kabupaten Sukoharjo yang telah bersedia bekerja samasebagai tempat pelaksanaan PKP;

7. Para staf pegawai dan karyawan Seksi Pengujian Kendaraan Bermotor Dinas Perhubungan Kabupaten Sukoharjo yang telah memberi arahan dan bimbingan di tempat pelaksanaan PKP;
8. Kedua orang tua, kakak dan adik yang senantiasa mendukung dan selalu mendoakan kami;
9. Rekan-rekan Taruna dan Taruni Diploma III Pengujian Kendaraan Bermotor PKTJ angkatan XXIX;
10. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan hasil praktek kerja profesi ini.

Dalam penyusunan laporan ini kami menyadari bahwa masih banyak kekurangan baik isi tulisan maupun dalam penyusunannya. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun dari para pembaca sangat kami harapkan untuk kesempurnaan laporan ini.

Kami berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kami khususnya dan pembaca pada umumnya.

Tegal, 21 juni 2021

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>LAPORAN .....</b>	<b>1</b>
<b>PRAKTEK KERJA PROFESI II .....</b>	<b>1</b>
<b>LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI.....</b>	<b>1</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>2</b>
<b>LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI.....</b>	<b>2</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>3</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>4</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>5</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Ruang Lingkup.....	3
I.3 Tujuan.....	3
I.4 Manfaat .....	3
I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan PKP .....	4
I.6 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II GAMBARAN UMUM .....</b>	<b>6</b>
II.1 Sejarah dan Perkembangan Lokasi .....	6
II.2 Profil UPT PKB Kabupaten Sukoharjo .....	7
II.3 Kelembagaan .....	8
II.4 Metode kegiatan.....	12
<b>BAB III SISTEM LAYANAN UNIT PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR.....</b>	<b>15</b>
III.1 Administrasi Unit Pengujian Kendaraan Bermotor .....	15
III.2 OPERASIONAL UNIT PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR.....	37
III.3 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.....	50
III.4 Mekanisme Pengawasan Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.....	53
III.5 Kendaraan Bermotor yang di Uji di Kab. Sukoharjo .....	54
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>56</b>
IV.1 Penerapan Pelayanan Administrasi Pengujian Kendaraan Bermotor.....	56
IV.2 Penerapan Pemeriksaan Persyaratan Teknis dan Laik Jalan Kendaraan Bermotor	60
IV.3 Penerapan Pemenuhan Standar Unit Pengujian Kendaraan Bermotor .....	74
IV.4 Penerapan Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kendaraan Bermotor .....	78



IV.5 Penerapan SMK3/HSE pada Unit Pengujian Kendaraan Bermotor .....	92
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>94</b>
V.1 KESIMPULAN .....	94
V.2 SARAN.....	94
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>96</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Peta Lokasi Kab. Sukoharjo.....	7
Gambar II. 2 Gedung Pengujian Kab. Sukoharjo.....	7
Gambar III. 1 Smoke Tester atau CO / HC Tester.....	25
Gambar III. 2 Ply Detector .....	27
Gambar III. 3 Head Light Tester.....	27
Gambar III. 4 Axle load .....	32
Gambar III. 5 Brake Tester .....	33
Gambar III. 6 Speedometer Tester .....	35
Gambar III. 7 Prosedur Pelayanan .....	36
Gambar III. 8 Loker Pendaftaran .....	37
Gambar III. 9 Pengujian Emisi.....	41
Gambar III. 10 Pengujian Bagian Bawah Kendaraan .....	42
Gambar III. 11 Pengujian lampu utama.....	42
Gambar III. 12 kincup roda depan .....	43
Gambar III. 13 Pengujian rem.....	43
Gambar III. 14 Pengujian Penimbangan Kendaraan.....	44
Gambar III. 15 Pengujian speedometer .....	44
Gambar III. 16 Sertifikat Hasil Uji Kalibrasi .....	50
Gambar III. 17 Exhaust fan.....	51
Gambar III. 18 Kipas.....	51
Gambar III. 19 Alat Pemadam Api Ringan.....	52
Gambar III. 20 Sepatu Safety.....	52
Gambar III. 21 Helm dan Sarung Tangan .....	53
Gambar III. 22 Masker .....	53
Gambar IV. 1 Prauji Kendaraan .....	60
Gambar IV. 2 Pengukuran Dimensi Kendaraan .....	62
Gambar IV. 3 Pengujian Emisi .....	63
Gambar IV. 4 Pengujian Kolong Kendaraan.....	64
Gambar IV. 5 Pengujian Side Slipe.....	64
Gambar IV. 6 Pengujian Berat Kendaraan.....	65
Gambar IV. 7 Pengujian Rem .....	65

Gambar IV. 8 Speedometer Tester ..... 66

## DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 SDM di UPKB Kab.Sukoharjo .....	10
Tabel II. 2 Tingkatan Penguji Di UPKB Kab.Sukoharjo.....	11
Tabel II. 3 Jadwal Kegiatan PKP 2 .....	14
Tabel III. 1 Retribusi Daerah Kab.Sukoharjo .....	23
Tabel III. 2 Ambang Batas .....	46
Tabel III. 3 Kendaraan yang di uji di PKB Kab.Sukoharjo.....	54
Tabel IV. 1 Pelayanan Administrasi Bulan April .....	57
Tabel IV. 2 Pelayanan Administrasi Bulan Mei .....	58
Tabel IV. 3 Pelayanan Administrasi Bulan Juni.....	59
Tabel IV. 4 Pra Uji Kendaraan Bermotor .....	61
Tabel IV. 5 Data Kendaraan Lulus dan Gagal Uji 2020.....	68
Tabel IV. 6 Grafik Data Kendaran Tidak Lulus 2020 .....	69
Tabel IV. 7 Data Kendaraan Lulus dan Gagal Uji 2021.....	70
Tabel IV. 8 Grafik Data Kendaraan Tidak Lulus 2021.....	71
Tabel IV. 9 Pemeriksaan Teknis dan Laik Jalan.....	72
Tabel IV. 10 Standar Unit PKB .....	74
Tabel IV. 11 Standar Perawatan Alat.....	79

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Mekanisme Pengujian Kendaraan Bermotor .....	82
Lampiran 2 Mekanisme Numpang Uji Masuk.....	84
Lampiran 3 Mekanisme Numpang Uji Keluar.....	86
Lampiran 4 Mekanisme Mutasi Masuk.....	87
Lampiran 5 Mekanisme Mutasi Keluar .....	89
Lampiran 6 Mekanisme Penghapusan Kendaraan Dinas .....	90
Lampiran 7 Berita Acara Kalibrasi Alat Uji Kendaraan Bermotor .....	91