

**BUKU KINERJA**  
**UNIT PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR**  
**KABUPATEN DEMAK**



Disusun Oleh:

Ahmad Arofik	: 16.III.0332
Lilis Noviyani	: 16.III.0285
Nur Ardiyanti	: 16.III.0324
Pradipta Rangga Herenda	: 16.III.0326

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

**BUKU KINERJA**  
**UNIT PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR**  
**DI KABUPATEN DEMAK**

Disusun Oleh :

Ahmad Arofik	: 16.III.0332
Lilis Noviyani	: 16.III.0285
Nur Ardiyanti	: 16.III.0324
Pradipta Ranga Herendra	: 16.III.0326

Telah disetujui oleh :

tanggal :.....

Pembimbing 1

Pembimbing 2

**Drs. Tri Handoyo, M.Pd**  
**NIP. 19561222 198503 1 001**

**Nugroho Suadi, ATD., MT**  
**NIP. 19571130 198001 1 001**

Mengetahui :

Ketua Program Studi

Diploma 3 Pengujian Kendaraan Bermotor

**PIPIT RUSMANDANI, S.ST., MT**  
**NIP. 19850605 200812 2 002**

**BUKU KINERJA**  
**UNIT PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR**  
**DI KABUPATEN DEMAK**

Disusun Oleh :

Ahmad Arofik : 16.III.0332  
Lilis Noviyani : 16.III.0285  
Nur Ardiyanti : 16.III.0324  
Pradipta Ranga Herendra : 16.III.0326

Telah Diseminarkan :

Tanggal.....

Ketua Sidang Nugroho Suadi, ATD., MT	Tanda Tangan
Penguji 1 Dr. Budhy Harjoto, MM	Tanda Tangan
Penguji 2 Ethys Pranoto, ST., MT	Tanda Tangan
Penguji 3 Dozi Wardiansyah, SH., MM	Tanda Tangan

Mengetahui :

Ketua Program Studi

Diploma 3 Pengujian Kendaraan Bermotor

**PIPIT RUSMANDNI, S.ST., MT**  
**NIP. 19850605 200812 2 002**

## **KATA PENGANTAR**

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat 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 PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR KABUPATEN DEMAK" 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 pada Jurusan Pengujian Kendaraan 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 3 (Tiga) bulan di Unit Pengujian Kendaran Bermotor Kabupaten Demak.

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.

Atas tersusunnya Buku Kinerja ini kami mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Yang terhormat Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal, Bapak Syafek Jamhari, M.Pd;
2. Yang terhormat Kepala Dinas Perhubungan Kabupaten Demak, Bapak Kholidin, SH., MM;
3. Yang terhormat Kepala Bidang Angkutan dan Kelaikan Bapak Sugiharto, SP, MSi;
4. Yang terhormat Kepala Seksi Keselamatan, Prasarana dan sarana Bapak Purbo Jatmiko, S.Kom;

5. Yang terhormat Ketua Program Studi Pengujian Kendaraan Bermotor, Ibu Pipit Rusmandani. M.T;
6. Yang terhormat Bapak Drs. Tri Handoyo, M.Pd dan Bapak Nugroho Suadi, ATD.,MT, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak waktu, serta dukungan untuk memberikan saran serta pengarahan selama praktek kerja profesi;
7. Kak Yulia Budi Angraini, MT dan Kak Diah Puspitaningrum, Amd. PKB, selaku dosen pembimbing lapangan, atas bimbingan, pengarahan dan motivasi yang sangat berguna;
8. Seluruh tenaga pengajar Prodi Pengujian Kendaraan Bermotor atas ilmu yang diberikan selama 5 semester di kampus, yang sangat berguna dalam penyelesaian laporan ini;
9. Seluruh karyawan dan staf serta kakak alumni Diploma II PKB dan alumni Diploma III PKB di Dinas Perhubungan Kabupaten Demak, atas waktu kerjasama selama proses pengumpulan data;
10. Teman-teman satu angkatan Batalyon KOPRS Taruna Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan, atas semangat saling mendukung selama penyusunan laporan;

Akhir kata semoga buku kinerja ini bisa bermanfaat bagi banyak pihak yang membacanya. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa buku kinerja ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu apabila ada kritik dan saran yang berkenaan dengan buku kinerja ini, penulis akan dengan senang hati membuka diri untuk penyempurnaan lebih lanjut.

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. LATAR BELAKANG.....	1
B. TUJUAN .....	3
C. MANFAAT.....	4
D. RUANG LINGKUP.....	5
E. SISTEMATIKA LAPORAN .....	5
<b>BAB II METODE KEGIATAN.....</b>	<b>7</b>
A. BAGAN ALIR PELAKSANAAN PKP .....	7
B. TEKNIK PENGUMPULAN DATA DAN ANALISIS DATA .....	8
C. JADWAL KEGIATAN PRAKTEK KERJA PROFESI .....	8
<b>BAB III DESKRIPSI HASIL PENGUMPULAN DATA.....</b>	<b>12</b>
A. GAMBARAN UMUM.....	12
B. KELEMBAGAAN .....	14
C. SUMBER DAYA MANUSIA.....	22
D. SARANA DAN PRASARANA.....	46
E. OPERASIONAL .....	64
<b>BAB IV PEMBAHASAN KINERJA UNIT PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR .....</b>	<b>89</b>
A. UNSUR ADMINISTRASI UNIT PELASANA PENGUJIAN BERKALA KENDARAAN BERMOTOR.....	89
B. UNSUR TEKNIS PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN BERMOTOR .....	94

<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>104</b>
	A. KESMPILAN .....	104
	B. SARAN .....	104

**DAFTAR PUSTAKA**

## DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Jadwal Kegiatan PKP .....	9
Tabel II.2 Jadwal Kegiatan Praktek Bulan Februari .....	10
Tabel II.3 Jadwal Kegiatan Praktek Bulan Maret .....	10
Tabel II.4 Jadwal Kegiatan Praktek Bulan April.....	10
Tabel II.5 Jadwal Kegiatan Praktek Bulan Mei.....	11
Tabel III.1 Jumlah Kendaraan Wajib Uji Tahun 2018.....	13
Tabel III.2 Daftar Jumlah Pegawai Berdasarkan Kompetensi .....	23
Tabel III.3 Daftar Pegawai PNS .....	23
Tabel III.4 Daftar Pegawai Non PNS.....	24
Tabel III.5 Kondisi Peralatan Mekanis Dan Peralatan Pendukung .....	63
Tabel III.6 Data Retribusi Pengujian Kendaraan Bermotor .....	69
Tabel III.7 SOP Pengujian Kendaraan Bermotor .....	70
Tabel IV.1 Unsur Administrasi Seksi PKB Kabupaten Demak .....	89
Tabel IV.2 Indeks Kepuasan Masyarakat .....	92
Tabel IV.3 Unsur Teknis Pelaksana Uji Berkala Seksi PKB Kabupaten Demak .....	94
Tabel IV.4 Pendapatan 2 Tahun Terakhir .....	102



## DAFTAR GAMBAR

Gambar III.1 Peta Wilayah.....	12
Gambar III.2 Struktur Seksi Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Demak	18
Gambar III.3 Luas Tanah .....	50
Gambar III.4 Bangunan Load Kerja .....	51
Gambar III.5 Tinggi Lantai Ke Plafon .....	51
Gambar III.6 Generator Set .....	52
Gambar III.7 Air Kompresor .....	52
Gambar III.8 Jalan Keluar Dan Masuk .....	53
Gambar III.9 Gambar Administrasi Pengujian .....	54
Gambar III.10 Ruang Tunggu Pengujian .....	54
Gambar III.11 Kamar Mandi .....	55
Gambar III.12 Pagar Depan .....	55
Gambar III.13 Generator Set .....	56
Gambar III.14 Air Compressor .....	57
Gambar III.15 Alat Uji Emisi .....	58
Gambar III.16 Alat Uji CO/HC Tester .....	58
Gambar III.17 Play Detector .....	59
Gambar III.18 Side Slip Tester .....	59
Gambar III.19 Brake Tester .....	60
Gambar III.20 Speedometer Tester .....	60
Gambar III.21 Sound Level Meter .....	61
Gambar III.22 Tin Tester .....	61
Gamar III.23 Head Light Tester .....	62
Gambar III.24 Alur Administrasi Pengujian .....	66
Gambar III.25 Sertivikat Pengujian .....	70

Gambar III.26 Pengukuran Panjang Total .....	72
Gambar III.27 Pengukuran FOH .....	72
Gambar III.28 Pengukuran Wheelbase .....	73
Gambar III.29 Pengukuran ROH .....	73
Gambar III.30 Pengukuran Panjang Bak Muatan Kendaraan .....	74
Gambar III.31 Pengukuran Q Kendaraan .....	74
Gambar III.32 Pengukuran Tinggi Total Kendaraan .....	75
Gambar III.33 Pengukuran Lebar Maksimal .....	75
Gambar III.34 Pemeriksaan Nomer Rangka .....	76
Gambar III.35 Pemeriksaan Nomer Mesin .....	76
Gambar III.36 Nomer TNKB .....	77
Gambar III.37 Pemeriksaan Visual Bgajian Depan .....	78
Gambar III.38 Pengujian Bagian Bawah Kendaraan .....	85
Gambar III.39 Pengujian Emisi Gas Buang .....	86
Gambar III.40 Pengujian Rem .....	87
Gambar III.41 Pengujian Axel Load .....	87
Gambar IV.1 Persentase Indeks Kepuasan Masyarakat .....	92
Gambar IV.2 Papan Informasi .....	93
Gambar IV.3 Surat Hasil Kalibrasi .....	98
Gambar IV.4 Kompetensi Penguji Seksi PKB Kabupaten Demak .....	101
Gambar IV.5 Fasilitas Dan Peralatan Uji .....	103