

LAPORAN
PRAKTEK KERJA PROFESI II
DI UNIT PELAKSANA TEKNIS PENGUJIAN KENDARAAN
BERMOTOR KOTA PROBOLINGGO



disusun oleh :

Azwan Waldian Ali	: 17.III.0425
Mohammad Rizqi Abdillah	: 17.III.0436
Nabila Ayu Syahputri	: 17.III.0383

PROGRAM STUDI DIPLOMA 3 PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2020

LAPORAN
PRAKTEK KERJA PROFESI II
DI UNIT PELAKSANA TEKNIS PENGUJIAN KENDARAAN
BERMOTOR KOTA PROBOLINGGO



disusun oleh :

Azwan Waldian Ali	: 17.III.0425
Mohammad Rizqi Abdillah	: 17.III.0436
Nabila Ayu Syahputri	: 17.III.0383

PROGRAM STUDI DIPLOMA 3 PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2020

LAPORAN
PRAKTEK KERJA PROFESI II
DI UNIT PELAKSANA TEKNIS PENGUJIAN KENDARAAN
BERMOTOR KOTA PROBOLINGGO



disusun oleh :

Azwan Waldian Ali	: 17.III.0425
Mohammad Rizqi Abdillah	: 17.III.0436
Nabila Ayu Syahputri	: 17.III.0383

Mengetahui dan mengesahkan :

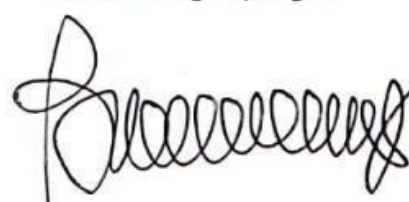
Tanggal :

Kepala UPT PKB



Hakiki Amalia, ST.
NIP. 19850728 201001 2 030

Pembimbing Lapangan



Bibit Widjanto, A.Ma.PKB.
NIP. 19680825 199111 1 001

LAPORAN
PRAKTEK KERJA PROFESI II
DI UNIT PELAKSANA TEKNIS PENGUJIAN KENDARAAN
BERMOTOR KOTA PROBOLINGGO

disusun oleh :

Azwan Waldian Ali	: 17.III.0425
Mohammad Rizqi Abdillah	: 17.III.0436
Nabila Ayu Syahputri	: 17.III.0383

Telah disetujui oleh :

Tanggal :

Pembimbing 1



M. CHISJOIEL, ST., M.PSDM.
NIP. 19651127 198503 1 005

Pembimbing 2



HELMI WIBOWO, S.Pd., MT.
NIP. 19900621 201902 1 002

Mengetahui :

Ketua Program Studi

Diploma III Pengujian Kendaraan Bermotor

PIPIT RUSMANDANI, S.ST., MT.

NIP. 19850605 200812 2 002


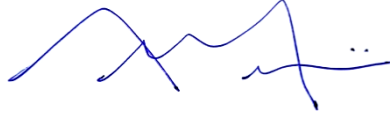

LAPORAN
PRAKTEK KERJA PROFESI II
DI UNIT PELAKSANA TEKNIS PENGUJIAN KENDARAAN
BERMOTOR KOTA PROBOLINGGO

disusun oleh :

Azwan Waldian Ali : 17.III.0425
Mohammad Rizqi Abdillah : 17.III.0436
Nabila Ayu Syahputri : 17.III.0383

Telah diseminarkan :

Tanggal :

Ketua Penguji M. Chisjqi, ST., M.PSDM. NIP. 19651127 198503 1 005	Tanda tangan 
Penguji 1 Anton Budiharjo, S.SiT., MT. NIP. 19830504 200812 1 001	Tanda tangan 
Penguji 2 Drs. Gunawan, MT. NIP. 19621218 198903 1 006	Tanda tangan 

Mengetahui :

Ketua Program Studi

Diploma III Pengujian Kendaraan Bermotor

PIPIT RUSMANDANI, S.ST., MT.

NIP. 19850605 200812 2 002

HALAMAN PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Azwan Waldian Ali (17.III.0425)
Mohammad Rizqi Abdillah (17.III.0436)
Nabila Ayu Syahputri (17.III.0383)

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa hasil Laporan Praktek Kerja Profesi 2 di Unit Pelaksana Teknis Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Probolinggo adalah hasil karya kami sendiri dan bukan jiplakan hasil karya orang lain.

Demikian pernyataan ini kami buat dengan sebenar-benarnya. Jika dikemudian hari terbukti bahwa Laporan Praktek Kerja Profesi 2 kami merupakan jiplakan, maka kami bersedia untuk menerima konsekuensi yang ada.

Tegal, Mei 2020

Tim Penyusun



Azwan Waldian Ali
Notar : 17.III.0425



Mohammad Rizqi Abdillah
Notar : 17.III.0436



Nabila Ayu Syahputri
Notar : 17.III.0383

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya kepada kita semua, karena berkat karunia-Nya kami dapat menyelesaikan laporan Praktek Kerja Profesi 2 di Unit Pelaksana Teknis Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Probolinggo dengan lancar tanpa halangan suatu apapun.

Laporan ini merupakan uraian hasil kegiatan Praktek Kerja Profesi mulai tanggal 17 Februari - 19 Maret 2020 Dengan terselesaikannya laporan ini, penulis menyampaikan terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta ridho-Nya kepada kami, dari dimulainya Praktek Kerja Profesi 2, menyusun laporan sampai dengan laporan ini selesai.
2. Kedua orang tua yang senantiasa memberikan doa serta dukungan kepada anaknya sehingga anaknya dapat mendapatkan pendidikan yang terbaik hingga saat ini.
3. Ibu Dr. Siti Maimunah, S.Si., M.SE., M.A., selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan yang telah memberikan izin pelaksanaan kegiatan Praktek Kerja Profesi 2 ini.
4. Ibu Pipit Rusmandani, S.ST., MT, selaku Ketua Program Studi Diploma III Pengujian Kendaraan Bermotor yang telah mendukung kegiatan Praktek Kerja Profesi 1.
5. Bapak M. Chisjqi, ST., M.PSDM., selaku dosen pembimbing Praktek Kerja Profesi 2 yang telah memberikan bimbingan dan pendampingan baik selama kegiatan Praktek Kerja Profesi 2 maupun penulisan laporan.
6. Bapak Helmi Wibowo, S.Pd., MT., selaku dosen pembimbing Praktek Kerja Profesi 2 yang telah memberikan bimbingan dan pendampingan baik selama kegiatan Praktek Kerja Profesi 2 maupun penulisan laporan.
7. Unit Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Probolinggo yang telah bersedia menjadi tempat pelaksanaan PKP.
8. Seluruh kakak- kakak, rekan – rekan, serta adik-adik dan pihak lainnya yang tentunya tidak dapat kami sebut satu per satu yang juga ikut mendukung kami serta memberikan motivasi dan dukungan kepada kami.

Selanjutnya, kami menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu kami mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk memperbaiki laporan ini.

Kami berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun pembaca pada umumnya.

Tegal, Mei 2020

Tim PKP UPT-PKB Dinas Perhubungan
Kota Probolinggo

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Ruang Lingkup.....	2
I.3 Tujuan	3
I.4 Manfaat.....	4
I.5 Waktu dan Tempat.....	4
I.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II GAMBARAN UMUM.....	7
II.1 Sejarah dan Perkembangan Lokasi	7
II.2 Profil	7
II.3 Kelembagaan	8
II.3.1 Visi, Misi, Motto, dan Tujuan Organisasi.....	8
II.3.2 Struktur Organisasi	10
II.3.3 Sumber Daya Manusia.....	10
II.3.4 Tugas Dan Fungsi	12
II.4 Metode Kegiatan.....	20
II.4.1 Bagan Alir	20
II.4.2 Pengumpulan Dan Analisis Data	21
II.4.3 Jadwal Kegiatan PKP	23

BAB III SISTEM LAYANAN UNIT PENGUJIAN KENDARAAN	
BERMOTOR	26
III.1 Administrasi Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.....	26
III.1.1 Standar Pelayanan (Komitmen Pelayanan)	26
III.1.2 Mekanisme Prosedur Pelayanan	33
III.1.3 Penanganan Pengaduan.....	35
III.1.4 Indeks Kepuasan Masyarakat.....	36
III.1.5 Papan Informasi atau Media Informasi	37
III.2 Operasional Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.....	38
III.2.1 Sarana dan Prasarana Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	38
III.2.2 Prosedur Pelaksanaan Pemeriksaan Teknis dan Laik Jalan Kendaraan Bermotor	48
III.2.3 Prosedur Perawatan dan Perbaikan Alat Uji.....	61
III.2.4 Tanda Kalibrasi Alat Uji	64
III.2.5 Data Kendaraan Wajib Uji (KBWU).....	65
III.3 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	68
III.3.1 K3 <i>Hospitality</i> (K3 Gedung)	68
III.3.2 Alat Pelindung Diri	70
III.4 Mekanisme Pengawasan Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.....	71
BAB IV HASIL PELAKSANAAN PKP	72
IV.1 Penerapan Pelayanan Administrasi Pengujian Kendaraan Bermotor	72
IV.2 Penerapan Pemeriksaan Persyaratan Teknis dan Laik Jalan Kendaraan Bermotor	74
IV.2.1 Pra Uji Kendaraan Bermotor.....	74
IV.2.2 Pengukuran Dimensi Kendaraan Bermotor.....	83
IV.2.3 Pemeriksaan Teknis Kendaraan Bermotor.....	87
IV.2.4 Pemeriksaan Rancang Bangun dan Rekayasa Kendaraan Bermotor.....	91
IV.2.5 Analisis dan Penetapan Hasil Pengujian Kendaraan Bermotor.....	92

IV.3 Penerapan Perawatan dan Perbaikan Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor	101
IV.4 Penerapan Kalibrasi Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor.....	102
IV.5 Penerapan SMK3/HSE pada Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.....	102
IV.6 Penerapan Pemenuhan Standar Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.....	105
IV.6.1 Unsur Administrasi Unit Pelaksana Pengujian Kendaraan Bermotor.....	108
IV.6.2 Unsur Teknis Unit Pelaksana Pengujian Kendaraan Bermotor.....	112
BAB V PENUTUP	115
V.1 Kesimpulan	115
V.2 Saran	116
DAFTAR PUSTAKA	118
LAMPIRAN.....	119

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Sumber Daya Manusia UPT PKB Kota Probolinggo	11
Tabel II. 2 Jadwal Pelaksanaan Praktek Kerja Profesi	23
Tabel III. 1 Estimasi Waktu Pelayanan.....	27
Tabel III. 2 Struktur dan Besaran Tarif Pengujian Kendaraan Bermotor (PERWALI Kota Probolinggo No 148 Tahun 2019)	32
Tabel III. 3 Data Peralatan Uji	42
Tabel III. 4 SOP Penggunaan Alat Uji Tingkat Kebisingan.....	48
Tabel III. 5 SOP Penggunaan Alat Uji Kedalaman Alur Ban	49
Tabel III. 6 SOP Penggunaan Alat Uji Tint Tester	50
Tabel III. 7 SOP Alat Uji Axle Play Detektor.....	51
Tabel III. 8 SOP Penggunaan Alat Uji CO/HC Tester	53
Tabel III. 9 SOP Penggunaan Alat Uji Smoke Tester	54
Tabel III. 10 SOP Penggunaan Alat Uji Head Light.....	55
Tabel III. 11 SOP Penggunaan Alat Uji Axle Load	56
Tabel III. 12 SOP Penggunaan Alat Uji Brake Tester	58
Tabel III. 13 Tabel Ambang Batas Laik Jalan Kendaraan Bermotor	60
Tabel III. 14 Data Kendaraan Bermotor Wajib Uji.....	65
Tabel III. 15 Data Kendaraan Wajib Uji non aktif.....	66
Tabel III. 16 Data Kendaraan Bermotor Wajib Uji Aktif	67
Tabel IV. 1 Tabel Ambang Batas Emisi Gas Buang	88
Tabel IV. 2 Data Kendaraan yang tidak lulus Pra Uji	92
Tabel IV. 3 Data Kendaraan yang tidak lulus Uji Emisi.....	94
Tabel IV. 4 Data kendaraan yang tidak lulus bagian bawah kendaraan.....	95
Tabel IV. 5 Data Kendaraan yang tidak lulus system rem	96
Tabel IV. 6 Data kendaraan yang tidak lulus intensitas lampu utama	97
Tabel IV. 7 Hasil Pengujian kendaraan Bermotor di UPT-PKB Dinas Perhubungan Kota Probolinggo Selama PKP.....	100
Tabel IV. 8 Persyaratan Akreditasi Unit Pelaksana Pengujian Berkala.....	105
Tabel IV. 9 Unsur Administrasi Unit Pelaksana Pengujian Kendaraan Bermotor	108
Tabel IV. 10 Unsur Teknis UPT-PKB Dinas Perhubungan Kota Probolinggo.....	112

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Peta Lokasi UPT PKB Kota Probolinggo.....	8
Gambar II. 2 Bagan Struktur Organisasi UPT PKB Kota Probolinggo	10
Gambar II. 3 Bagan Alur Pelaksanaan Praktek Kerja Profesi	21
Gambar III. 1 Mekanisme Prosedur Pelayanan	33
Gambar III. 2 Media Penanganan Pengaduan.....	36
Gambar III. 3 Media Penyaluran IKM berupa <i>stand tablet</i>	37
Gambar III. 4 Media Informasi berupa pamflet dan LCD	38
Gambar III. 5 Gedung Pengujian Kendaraan Bermotor.....	39
Gambar III. 6 Gedung Generator	39
Gambar III. 7 Generator dan Kompresor	40
Gambar III. 8 Jalan keluar masuk kendaraan	40
Gambar III. 9 Lapangan Parkir Kendaraan	40
Gambar III. 10 Gedung Administrasi	41
Gambar III. 11 Ruang Ka. UPT PKB.....	41
Gambar III. 12 Ruang Penguji	42
Gambar III. 13 Alat Uji <i>Smoke</i> dan <i>CO/HC Tester</i>	43
Gambar III. 14 Lorong Uji dan <i>Play Detektor</i>	43
Gambar III. 15 <i>Side Slip Tester</i>	44
Gambar III. 16 <i>Brake Tester</i> dan <i>Axle Load Tester</i>	44
Gambar III. 17 <i>Head Light Tester</i>	45
Gambar III. 18 <i>Speedometer Tester</i>	45
Gambar III. 19 Alat Ukur Kedalaman Alur Ban.....	45
Gambar III. 20 <i>Tint Tester</i>	46
Gambar III. 21 <i>Sound Level Meter</i>	46
Gambar III. 22 <i>Compressor</i> Udara	47
Gambar III. 23 <i>Generator Set</i>	47
Gambar III. 24 Alat Ukur Dimensi Kendaraan	47
Gambar III. 25 Tanda Kalibrasi Alat Uji.....	64
Gambar III. 26 Grafik Kendaraan Bermotor Wajib Uji Per Tahun	65
Gambar III. 27 Grafik Kendaraan Bermotor Wajib Uji non aktif	66
Gambar III. 28 Grafik Kendaraan Bermotor Wajib Uji Aktif	67
Gambar IV. 1 Media Layanan Administrasi	72
Gambar IV. 2 <i>Banner</i> Tarif Retribusi Uji Kendaraan.....	73
Gambar IV. 3 SK Hasil Pemeriksaan Nomor rangka dan mesin	75
Gambar IV. 4 Pemeriksaan Nomor Rangka.....	76
Gambar IV. 5 Pemeriksaan Nomor Mesin	76
Gambar IV. 6 SK Hasil Pemeriksaan Nomor Mesin oleh Dir	76
Gambar IV. 7 Pemeriksaan Visual Lampu Utama	78
Gambar IV. 8 Kaca Depan terdapat <i>stiker</i>	78
Gambar IV. 9 Kondisi Body Kendaraan Keropos.....	79
Gambar IV. 10 Pengukuran Kedalaman Alur Ban	79

Gambar IV. 11 Pemeriksaan Lampu Penunjuk arah	80
Gambar IV. 12 Ruang pengemudi yang tidak layak.....	81
Gambar IV. 13 Camera untuk memotret dimensi kendaraan	82
Gambar IV. 14 Pengukuran Panjang Total.....	83
Gambar IV. 15 Pengukuran <i>Wheelbase</i>	84
Gambar IV. 16 Pengukuran ROH.....	85
Gambar IV. 17 Pengukuran Tinggi Total	86
Gambar IV. 18 Pengukuran Lebar Total	87
Gambar IV. 19 Pemeriksaan Emisi Gas Buang	87
Gambar IV. 20 Pengukuran pancaran lampu utama	89
Gambar IV. 21 Pemeriksaan Sistem Pengereman.....	90
Gambar IV. 22 Kondisi <i>Chasis</i> patah, retak, berlubang	98
Gambar IV. 23 Kendaraan beda nomor rangka dengan STNK	99
Gambar IV. 24 Pengukuran lebar tmpat duduk.....	99
Gambar IV. 25 Stiker Kalibrasi	102
Gambar IV. 26 Penggunaan <i>Helm</i>	103
Gambar IV. 27 Penggunaan <i>Safety Shoes</i>	103
Gambar IV. 28 Kelalaian Penguji dalam penggunaan APD	104