

**LAPORAN
MAGANG II
DI UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN
BERMOTOR (UPUBKB) DINAS PERHUBUNGAN
KABUPATEN PONOROGO**



Disusun oleh :

Sresto Aryo Wido	: 19.03.0569
Arvian Dwiky Prasetyo	: 19.03.0577
Clarissa Herna Aptasabela	: 19.03.0580
Kelvin Hidayat	: 19.03.0589
Zahra Rosyidah Zein	: 19.03.0601

**PROGRAM STUDI D III
TEKNOLOGI OTOMOTIF
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2022**

**LAPORAN
MAGANG II
DI UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN
BERMOTOR (UPUBKB) DINAS PERHUBUNGAN
KABUPATEN PONOROGO**



Disusun oleh :

Sresto Aryo Wido	: 19.03.0569
Arvian Dwiky Prasetyo	: 19.03.0577
Clarissa Herna Aptasabela	: 19.03.0580
Kelvin Hidayat	: 19.03.0589
Zahra Rosyidah Zein	: 19.03.0601

**PROGRAM STUDI D III
TEKNOLOGI OTOMOTIF
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2022**

LAPORAN MAGANG II
DI UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN
BERMOTOR (UPUBKB) DINAS PERHUBUNGAN
KABUPATEN PONOROGO



Disusun oleh :

Sresto Aryo Wido	: 19.03.0569
Arvian Dwiky Prasetyo	: 19.03.0577
Clarissa Herna Aptasabela	: 19.03.0580
Kelvin Hidayat	: 19.03.0589
Zahra Rosyidah Zein	: 19.03.0601

Mengetahui dan mengesahkan :

Tanggal :



HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN MAGANG II
DI UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN
BERMOTOR (UPUBKB) DINAS PERHUBUNGAN
KABUPATEN PONOROGO

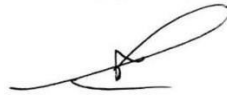
Disusun oleh :

Sresto Aryo Wido	: 19.03.0569
Arvian Dwiky Prasetyo	: 19.03.0577
Clarissa Herna Aptasabela	: 19.03.0580
Kelvin Hidayat	: 19.03.0589
Zahra Rosyidah Zein	: 19.03.0601

Telah disetujui oleh :

Tanggal :

Pembimbing



Dr. Rukman

NIP. 19590909 198103 1 002

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Diploma III Teknologi Otomotif



Pipit Rusmandani, S.ST., MT.

NIP. 19850605 200812 2 002

HALAMAN PENGESAHAN
MAGANG II
DI UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN
BERMOTOR (UPUBKB) DINAS PERHUBUNGAN
KABUPATEN PONOROGO

Disusun oleh :

Sresto Aryo Wido	: 19.03.0569
Arvian Dwiky Prasetyo	: 19.03.0577
Clarissa Herna Aptasabela	: 19.03.0580
Kelvin Hidayat	: 19.03.0589
Zahra Rosyidah Zein	: 19.03.0601

Telah disetujui oleh :

Tanggal :

Ketua

Dr. Rukman
NIP. 19590909 198103 1 002

Tanda tangan



Penguji 1

Dr. Rukman
NIP. 19590909 198103 1 002

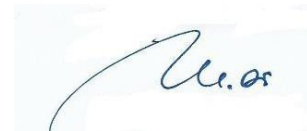
Tanda tangan



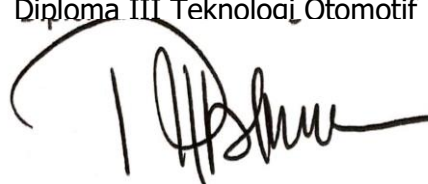
Penguji 2

Muchamad Rodiatam, S.T
NIP. 19761130 200212 1 001

Tanda tangan



Mengetahui,
Ketua Program Studi
Diploma III Teknologi Otomotif



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

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sresto Aryo Wido (19.03.0569)
Arvian Dwiky Prasetyo (19.03.0577)
Clarissa Herna Aptasabela (19.03.0580)
Kelvin Hidayat (19.03.0589)
Zahra Rosyidah Zein (19.03.0601)

Program Studi : D-III Teknologi Otomotif

Menyatakan bahwa Laporan Magang dengan judul **"LAPORAN MAGANG II DI UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN BERMOTOR (UPUBKB) DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN PONOROGO"** 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 Magang 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 2022

Tim penyusun,



Sresto Aryo Wido

19.03.0569



Clarissa Herna Aptasabela

19.03.0580



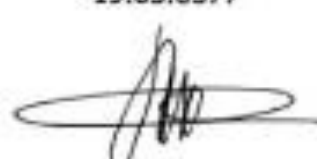
Zahra Rosyidah Zein

19.03.0601



Arvian Dwiky Prasetyo

19.03.0577



Kelvin Hidayat

19.03.0589

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan hidayat-Nya sehigga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan hasil Magang II yang dilaksanakan di Unit Pelaksana Uji Berkala Kendaraan Bermotor (UPUBKB) Dinas Perhubungan Kabupaten Ponorogo tepat pada waktunya.

Adapun penyusunan laporan Magang II ini merupakan Program kegiatan yang diadakan dalam rangka memberi kesempatan kepada para taruna dan taruni untuk memperoleh pengalaman nyata di dunia kerja dan pengalaman ilmu pengetahuan lainnya yang sesuai dengan materi perkuliahan yang telah diterima selama 5 semester ini.

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

1. Ibu Dr. Siti Maimunah, S.Si., selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal yang telah memberikan izin atas terlaksananya kegiatan Magang ini;
2. Bapak Dr. Rukman, selaku Dosen pembimbing Magang II yang telah memberikan bimbingan selama kegiatan Magang maupun dalam penulisan laporan;
3. Bapak Muchamad Rodiatam, S.T, selaku Kepala UPUBKB Dinas Perhubungan Kabupaten Ponorogo yang telah bersedia bekerja sama sebagai tempat pelaksanaan Magang;
4. Ibu Pipit Rusmandani, S.ST., M.T., selaku Ketua Program Studi Diploma III Teknologi otomotif Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal yang telah mendukung kegiatan Magang;
5. Kepala Dinas Perhubungan Kabupaten Ponorogo beserta jajarannya yang telah bekerja dan membantu dalam proses kegiatan Magang;
6. Staf pegawai dan karyawan UPUBKB Dinas Perhubungan Kabupaten Ponorogo yang telah memberi arahan dan bimbingan di tempat pelaksanaan Magang;
7. Civitas Akademik Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal yang telah mendukung kegiatan Magang;

8. Kedua orang tua, kakak dan adik yang senantiasa mendukung dan selalu mendoakan kami;
9. Rekan-rekan Taruna dan Taruni Diploma III Teknologi Otomotif PKTJ angkatan XXX;
10. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan hasil Magang 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, Juni 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN DARI INSTANSI.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERNYATAAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	15
I.1 Latar Belakang.....	15
I.2 Tujuan.....	17
I.3 Manfaat.....	17
I.4 Ruang Lingkup.....	18
I.5 Waktu dan Tempat Magang.....	18
I.6 Sistematika Penulisan Laporan.....	19
BAB II GAMBARAN UMUM.....	20
II.1 Sejarah dan Perkembangan Unit Pelaksana Uji Berkala Kendaraan Bermotor Dinas Perhubungan Kabupaten Ponorogo	20
II.2 Profil Unit Pelaksana Uji Berkala Kendaraan Bermotor Dinas Perhubungan Kabupaten Ponorogo.....	20
II.3 Kelembagaan.....	21
II.3.1 Visi, Misi dan Motto Organisasi.....	21
II.3.2 Struktur Organisasi.....	22
II.3.3 Sumber Daya Manusia.....	23
II.3.4 Tugas dan Fungsi.....	25
II.4 Metode Kegiatan.....	26
II.4.1 Bagan Alir.....	26
II.4.2 Pengumpulan dan Analisis Data.....	28
II.4.3 Jadwal Kegiatan Magang.....	29
BAB II SISTEM PELAYANAN UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN BERMOTOR.....	31
III.1 Administrasi Unit Pelaksana Uji Berkala Kendaraan Bermotor.....	31
III.1.1 Standar Pelayanan.....	31
III.1.2 Mekanisme Prosedur Pelayanan.....	31

III.1.3	Penanganan Pengaduan	34
III.1.4	Indeks Kepuasan Masyarakat.....	35
III.1.5	Papan Informasi atau Media Informasi.....	35
III.1.6	Pelaporan Kepada Ditjendat.....	35
III.2	Operasional Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	35
III.2.1	Sarana dan Prasarana Unit Pengujian Kendaraan Bermotor ...	35
III.2.2	Prosedur Pelaksanaan Pemeriksaan Teknis Kendaraan Bermotor	43
III.2.3	Prosedur Pelaksanaan Pengujian Laik Jalan Kendaraan Bermotor Pemeriksaan Mekanis.....	47
III.2.4	Prosedur Perawatan dan Perbaikan Alat Uji	50
III.2.5	Prosedur Kalibrasi Alat Uji.....	51
III.3	Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	51
III.3.1	Kebijakan, Peraturan atau Tata Tertib terkait dengan K3	51
III.3.2	K3 Hospitality (K3 Gedung).....	51
III.3.3	Alat Pelindung Diri (APD).....	52
III.3.4	Mekanisme Pengawasan Unit Pengujian Kendaraan Bermotor ...	53
	BAB IV HASIL PELAKSANAAN MAGANG	54
IV.1	Penerapan Pelayanan Administrasi Pengujian Kendaraan Bermotor	54
IV.2	Penerapan Pemeriksaan Persyaratan Teknis Kendaraan Bermotor	59
IV.2.1	Pemeriksaan Persyaratan Teknis Kendaraan Bermotor.....	59
IV.2.2	Pengukuran Dimensi Kendaraan Bermotor	64
IV.2.3	Pemeriksaan Rancang Bangun dan Rekayasa Kendaraan Bermotor.....	70
IV.3	Penerapan Pengujian Laik Jalan Kendaraan Bermotor.....	70
IV.3.1	Pengujian Persyaratan Laik Jalan Kendaraan Bermotor.....	70
IV.3.2	Penetapan Hasil Pengujian Kendaraan Bermotor.....	83

IV.4 Penerapan Perawatan dan Perbaikan Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor	89
IV.5 Penerapan Kalibrasi Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor	92
IV.5.1 Penerapan SMK3 pada Unit Pengujian Kendaraan Bermotor...	92
IV.5.2 Penerapan Pemenuhan Standar Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.....	94
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	96
V. 1 Kesimpulan.....	96
V. 2 Saran	97
DAFTAR PUSTAKA	99
LAMPIRAN.....	101

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Kompetensi Penguji UPUBKB Ponorogo.....	24
Tabel II. 2 Keterangan Bentuk Bagan	27
Tabel II. 3 Jadwal Pelaksanaan Kegiatan	30
Tabel III. 1 Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor.....	41
Tabel IV. 1 Unsur Administrasi Pengujian Kendaraan Bermotor	55
Tabel IV. 2 Pemeriksaan Laik Jalan Kendaraan Bermotor	70
Tabel IV. 3 Data kendaraan lulus uji dan tidak lulus uji selama Magang.	84
Tabel IV. 4 Tabel Kendaraan Lulus Uji Bulan Maret 2022	85
Tabel IV. 5 Tabel Kendaraan Tidak Lulus Uji Bulan Maret 2022	85
Tabel IV. 6 Tabel Kendaraan Lulus Uji Bulan April 2022.....	86
Tabel IV. 7 Tabel Kendaraan Tidak Lulus Uji Bulan April 2022	87
Tabel IV. 8 Tabel Kendaraan Lulus Uji Bulan Mei 2022	88
Tabel IV. 9 Tabel Kendaraan Tidak Lulus Uji Bulan Mei 2022	88
Tabel IV. 10 Penerapan Perawatan dan Perbaikan Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor	90
Tabel IV. 11 Unsur Teknis Unit Pelaksana Pengujian Berkala	94

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 U PUBKB Dinas Perhubungan Kabupaten Ponorogo.....	20
Gambar II. 2 Peta Lokasi U PUBKB Kabupaten Ponorogo	21
Gambar II. 3 Struktur Organisasi Dinas Perhubungan Kabupaten Ponorogo	22
Gambar II. 4 Struktur Organisasi U PUBKB Dinas Perhubungan Kabupaten Ponorogo	23
Gambar II. 5 Bagan Alir	26
Gambar III. 1 Pendaftaran Pengujian Kendaraan Bermotor.....	32
Gambar III. 2 Tarif Retribusi	34
Gambar III. 3 Mekanisme Alur Layanan Pengaduan	34
Gambar III. 4 Gedung Pengujian Kendaraan Bermotor	36
Gambar III. 5 Ruang Administrasi	37
Gambar III. 6 Ruang Tunggu	37
Gambar III. 7 Ruang Dokumen	38
Gambar III. 8 Ruang generator dan Kompresor	38
Gambar III. 9 Tempat Parkir	38
Gambar III. 10 Layout Gedung Uji	39
Gambar III. 11 Alur Pengujian Kendaraan Bermotor	43
Gambar III. 12 Alur Pemeriksaan Kondisi Kendaraan	45
Gambar III. 13 APD U PUBKB Dinas Perhubungan Kabupaten Ponorogo	52
Gambar IV. 1 Pengecekan Berkas Pendaftaran KBWU	58
Gambar IV. 2 Ruang Arsip.....	58
Gambar IV. 3 Pencetakan Bukti Lulus Uji	59
Gambar IV. 4 Pemeriksaan Identitas Kendaraan.....	59
Gambar IV. 5 Pemeriksaan Bagian Depan Kendaraan	60
Gambar IV. 6 Pemeriksaan Bagian Samping Kanan Kendaraan	61
Gambar IV. 7 Pemeriksaan Bagian Belakang Kendaraan.....	61
Gambar IV. 8 Pemeriksaan Bagian Samping Kiri	62
Gambar IV. 9 Pemeriksaan Bagian Kemudi Kendaraan	63
Gambar IV. 10 Pemeriksaan Bagian Dalam Kendaraan	63
Gambar IV. 11 Pemeriksaan Bagian Bawah Kendaraan	64
Gambar IV. 12 Pengukuran Panjang Kendaraan.....	65
Gambar IV. 13 Pengukuran Lebar Kendaraan	65
Gambar IV. 14 Pengukuran Tinggi Kendaraan.....	66
Gambar IV. 15 Pengukuran Julur Depan.....	66
Gambar IV. 16 Pengukuran Julur Belakang	67
Gambar IV. 17 Pengukuran Jarak Sumbu Kendaraan.....	67
Gambar IV. 18 Pengukuran Panjang Bak.....	68
Gambar IV. 19 Pengukuran Lebar Bak	68
Gambar IV. 20 Pengukuran Tinggi Bak.....	69
Gambar IV. 21 Pengukuran Q.....	69

Gambar IV. 22	Pengukuran P	70
Gambar IV. 23	Pengujian Kepekatan Kaca.....	72
Gambar IV. 24	Pengujian Kebisingan Suara	73
Gambar IV. 25	Pengujian Kedalaman Alur Ban.....	74
Gambar IV. 26	Pengujian Emisi Gas Buang.....	75
Gambar IV. 27	Pengujian Daya Pancar dan	76
Gambar IV. 28	Pengujian Kincup Roda Depan	78
Gambar IV. 29	Pengujian Efisiensi Rem.....	80
Gambar IV. 30	Pengujian Akurasi Kecepatan	82