

BUKU KINERJA
UNIT PELAKSANA PENGUJIAN BERKALA KENDARAAN
BERMOTOR DI KOTA BATAM



Disusun oleh:

Gampang Nugroho	: 16.III.0343
Ilham Ramadhan	: 16.III.0344
Muchamad Andri Nurliansah	: 16.III.0350
Riski Ananda	: 16.III.0357

PROGRAM STUDI
DIPLOMA 3 PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2019

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT Tuhan semesta alam, atas berkat, limpahan rahmat serta karunianya sehingga kami dapat menyelesaikan Buku Kinerja Pada Seksi Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Batam sesuai pada waktu yang telah ditentukan.

Penulisan Buku Kinerja merupakan hasil dari kegiatan Praktek Kerja Profesi yang telah dilaksanakan dalam kurun waktu tigabelas minggu yang merupakan salah satu syarat guna memperoleh derajat Ahli Madya (A.Md) pada program studi Diploma III Pengujian Kendaraan Bermotor Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal, serta untuk memberikan saran demi membangun unit pengujian kendaraan bermotor yang di gunakan sebagai lokasi penelitian. 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. Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Bapak Syafek Jamhari, M.Pd;
2. Kepala Jurusan Program Studi Diploma III Pengujian Kendaraan Bermotor Ibu Pipit Rusmandani, S.ST., MT;
3. Kepala Dinas Perhubungan Kota Batam Bapak Rustam Efendi SE., M.Si;
4. Kepala Bidang Angkutan Dinas Perhubungan Kota Batam Bapak Syafrul Bahri, SE;
5. Kepala Seksi Pengujian Kendaraan Bermotor Dinas Perhubungan Kota Batam Bapak Haryanto, SKOM.,MM beserta Staf;
6. Dr. Agus Sahri, A.TD., MT, selaku Pembimbing I;
7. Vinno El Tosi, S.AP, selaku Pembimbing II;
8. Dosen Pengajar Program Studi Diploma III Pengujian Kendaraan Bermotor;

9. Erbi Jaya, Ama.PKB, selaku senior dan pembimbing di seksi Pengujian Kendaraan Bermotor Dinas Perhubungan Kota Batam;

10. Rekan – rekan Taruna/i Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Angkatan VI;

11. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian laporan ini.

Akhir kata, semoga penulisan buku kinerja ini dapat bermanfaat bagi insan perhubungan pada umumnya, serta instansi Seksi Pengujian Kendaraan Bermotor Dinas Perhubungan Kota Batam pada khususnya untuk memajukan dan meningkatkan kinerja dalam pelayanan pengujian kendaraan bermotor.

Tegal, 03 Juli 2019

Penyusun

Kelompok PKP PKB Kota Batam

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Maksud Dan Tujuan Praktek Kerja Profesi	3
C. Manfaat Praktek Kerja Profesi	4
1. Bagi taruna.....	4
2. Bagi Dinas Perhubungan	4
3. Bagi kampus.....	4
D. Ruang Lingkup Praktek Kerja Profesi	5
E. Sistematika Penulisan Laporan	5
BAB II METODE KEGIATAN.....	7
A. Metode Pelaksanaan	7
Bagan Alir Pelaksanaan Kegiatan PKP dan Penyusunan Buku Kinerja PKB	7
B. Teknik Pengumpulan Dan Analisis Data.....	8
1. Jenis data.....	8
2. Teknik pengumpulan data	8
3. Teknik analisis data	9

C.	Jadwal Kegiatan Praktek Kerja Profesi.....	9
BAB III	DESKRIPSI HASIL PENGUMPULAN DATA.....	17
A.	Gambaran Umum	17
1.	Lokasi Dan Peta Wilayah	17
2.	Profil Daerah.....	18
3.	Jumlah Kendaraan Bermotor Wajib Uji.....	19
B.	Kelembagaan	24
1.	Tujuan PKB DISHUB Kota Batam.....	24
2.	Visi, Misi dan Moto	25
3.	Strategi	26
4.	Kebijakan	26
5.	Sasaran.....	26
6.	Struktur Organisasi.....	27
C.	Sumber Daya Manusia	28
1.	Jumlah Tenaga Penguji.....	28
2.	Kompetensi Tenaga Penguji	30
D.	Sarana dan Prasarana	39
1.	Denah gedung DISHUB Kota Batam	41
2.	Kondisi Peralatan PKB	48
E.	Operasional.....	55
1.	SOP PKB DISHUB Kota Batam.....	56
2.	Pelaksanaan PKB.....	63
3.	Perawatan dan Perbaikan Alat Uji	75
4.	Kesehatan dan Keselamatan Kerja	78
BAB IV	KINERJA UNIT PKB	92
A.	Unsur Administrasi Unit Pelaksana Pengujian Berkala Kendaraan Bermotor	95
B.	Unsur Teknis Pelaksana Uji Berkala Kendaraan Bermotor	98
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	110
A.	Kesimpulan	110

B. Saran	111
DAFTAR PUSTAKA.....	112
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Bagan Alir Pelaksanaan Kegiatan PKP	7
Gambar 3.1	Peta Wilayah Kota Batam	18
Gambar 3.2	Struktur Organisasi	27
Gambar 3.3	Layout Pengujian.....	41
Gambar 3.4	Lapangan Apel	42
Gambar 3.5	Kantor Utama Dishub Kota Batam	42
Gambar 3.6	Gedung Pengujian	43
Gambar 3.7	Administrasi	44
Gambar 3.8	Ruangan ATCS	44
Gambar 3.9	Mushola.....	45
Gambar 3.10	Loket Administrasi	45
Gambar 3.11	Gedung Pengesahan	46
Gambar 3.12	Jalan Masuk.....	46
Gambar 3.13	Jalan Keluar	47
Gambar 3.14	Tempat Parkir	47
Gambar 3.15	Layout Peralatan Alat Uji	48
Gambar 3.16	Alat Uji CO/HC.....	48
Gambar 3.17	Alat Uji Smoke Tester.....	49
Gambar 3.18	Alat Uji Headlight Tester.....	49
Gambar 3.19	Axleload	50
Gambar 3.20	Sideslip, Break Tester, dan speedometer Tester.....	51
Gambar 3.21	Komputer ABS (Alignment, Brake, Speedometer).....	51
Gambar 3.22	Kolong Uji dan Ply Detector	52
Gambar 3.23	Sound Level Meter	52
Gambar 3.24	Tint Tester	53
Gambar 3.25	Generator Set.....	54
Gambar 3.26	Air Kompresor	54
Gambar 3.27	SOP (Standar Operasional Prosedur)	56
Gambar 3.28	Bagan alur uji pertama kali	57
Gambar 3.29	Bagan alur uji berkala	58
Gambar 3.30	Bagan alur numpang uji keluar wilayah	59

Gambar 3.31	Bagan alur numpang uji dari luar wilayah.....	60
Gambar 3.32	Bagan alur mutasi keluar.....	61
Gambar 3.33	Bagan alur mutasi masuk.....	62
Gambar 3.34	Alur Prauji.....	63
Gambar 3.35	Proses Pra Uji.....	64
Gambar 3.36	Menguji Emisi Gas Buang.....	66
Gambar 3.37	Pengujian Lampu.....	68
Gambar 3.38	Pengujian Kincup Roda.....	69
Gambar 3.39	Pengujian Rem.....	70
Gambar 3.40	Pengujian Speedometer.....	71
Gambar 3.41	Pengujian Bagian Bawah Kendaraan.....	72
Gambar 3.42	Kondisi Lorong Uji.....	80
Gambar 3.43	Penggunaan Alat Pelindung Diri Di Gedung Uji.....	81
Gambar 3.44	Apar Di Ruang Pengujian.....	82
Gambar 3.45	Bagan Alur Pendaftaran.....	84
Gambar 3.46	Bagan Alur Pra Uji.....	84
Gambar 3.47	Bagan Pengujian Emisi Gas Buang.....	85
Gambar 3.48	Bagan Pengujian Headlight Tester.....	85
Gambar 3.49	Bagan Pengujian Sikap Roda.....	86
Gambar 3.50	Bagan Pengujian Rem dan Penimbangan Berat Sumbu.....	86
Gambar 3.51	Bagan Alur Pengujian Speedometer.....	87
Gambar 3.52	Bagan Alur Pemeriksaan Bagian Bawah Kendaraan.....	87
Gambar 3.53	Bagan Alur Penyelesaian Administrasi.....	88
Gambar 3.54	Bagan Alur penanganan pengaduan.....	89
Gambar 3.55	Display Monitor Hasil.....	90
Gambar 3.56	iPad BAP.....	91

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Jadwal Kegiatan	9
Tabel 2.2	Peserta kegiatan.....	16
Tabel 3.1	Tabel Jumlah KBWU Januari – Juni 2014.....	19
Tabel 3.2	Tabel Jumlah KBWU Juli – Desember 2014.....	19
Tabel 3.3	Tabel Jumlah KBWU Januari – Juni 2015.....	20
Tabel 3.4	Tabel Jumlah KBWU Juli – Desember 2015.....	20
Tabel 3.5	Tabel Jumlah KBWU Januari – Juni 2016.....	21
Tabel 3.6	Tabel Jumlah KBWU Juli – Desember 2016.....	21
Tabel 3.7	Tabel Jumlah KBWU Januari – Juni 2017.....	22
Tabel 3.8	Tabel Jumlah KBWU Juli – Desember 2017.....	22
Tabel 3.9	Tabel Jumlah KBWU Januari – Juni 2018.....	23
Tabel 3.10	Tabel Jumlah KBWU Juli – Desember 2018.....	23
Tabel 3.11	Daftar Personil Penguji Pada seksi PKB Dishub Kota Batam..	29
Tabel 3.12	Perawatan Alat Uji Emision Tester	71
Tabel 3.13	Perawatan Smoke Tester.....	72
Tabel 3.14	Perawatan Head Light Tester	72
Tabel 3.15	Perawatan Brake Tester dan Axle Load Tester	73
Tabel 3.16	Perawatan ABS Tester.....	73
Tabel 4.1	Pesrsyaratan Akreditasi UPPBKB	88
Tabel 4.2	Penilaian Unsur Administrasi PKB Kota Batam.....	91
Tabel 4.3	Penilaian Unsur Teknis PKB Kota Batam	94

LAMPIRAN