

HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS

Kertas Kerja Wajib(KKW) ini adalah hasil karya saya sendiri,

Dan semua sumber baik yang di kutip maupun di rujuk

Telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Ahmad Sobirin

Notar : 18.02.004

Tanda Tangan : 

Tanggal : Agustus 2021

KERTAS KERJA WAJIB
PENINGKATAN KESELAMATAN LALU LINTAS PADA RUAS
JALAN BANGSALSARI DI KABUPATEN JEMBER

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Kelulusan

Program Studi Diploma III

Oleh:

AHMAD SOBIRIN
NOMOR TARUNA: 18.02.004

TELAH DIPERTAHANKAN DI DEPAN DEWAN PENGUJI
PADA TANGGAL 19 AGUSTUS 2021
DINYATAKAN TELAH LULUS DAN MEMENUHI SYARAT

PEMBIMBING 1



WINDI NOPRIYANTO, M.Sc
NIP. 19861107 200812 1 002

Tanggal: Agustus 2021

PEMBIMBING 2



Ir. DJOKO SEPTANTO, MM
NIP. 19590528 198103 2 001

Tanggal: Agustus 2021

KERTAS KERJA WAJIB
PENINGKATAN KESELAMATAN LALU LINTAS PADA RUAS
JALAN BANGSALSARI DI KABUPATEN JEMBER

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

AHMAD SOBIRIN
NOMOR TARUNA: 18.02.004

TELAH DIPERTAHANKAN DI DEPAN DEWAN PENGUJI
PADA TANGGAL 19 AGUSTUS 2021
DINYATAKAN TELAH LULUS DAN MEMENUHI SYARAT

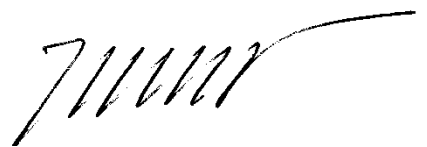
DEWAN PENGUJI

PENGUJI 1



JOHNY NELSON PANGARIBUAN SH., MH
NIP. 19610101 199003 1 001

PENGUJI II



Dr. Ir. NICO D. DJAJASINGA, M.sc
NIP. 19571118 198303 1 001

PENGUJI III



DESSY ANGGA AFRIYANTI, M.Sc, MT
NIP. 19880101 200912 2 002

PENGUJI IV



GUNTORO ZAIN MA'ARIF, MT.
NIP. 19851227 201902 1 001

MENGETAHUI,
KETUA PROGRAM STUDI
MANAJEMEN TRANSPORTASI JALAN

RACHMAT SADILI, S. SiT, MT.
NIP. 19840208 200604 1 001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat rahmat dan karunianya saya dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini. Penulisan Kertas Kerja Wajib (KKW) ini dilakukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program Diploma III Manajemen Transportasi Jalan.

Judul Kertas Kerja Wajib (KKW) ini adalah "**Peningkatan Keselamatan Lalu Lintas Pada Ruas Jalan Bangsalsari Di Kabupaten Jember**". Kertas Kerja Wajib ini membahas tentang fasilitas sarana dan prasarana keselamatan jalan pada jalan Raya Anjungan Kabupaten Jember.

Saya menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak saya tidak dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan sempurna, maka saya ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada segenap pihak atas segalabantuan dan bimbingan. Untuk itu saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua beserta keluarga yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan secara moral maupun spiritual;
2. Bapak Hindro Surahmat, ATD., M.Si selaku Direktur Politeknik Transportasi Darat Indonesia-STTD;
3. Bapak Rachmat Sadili, MT selaku Ketua Jurusan Diploma III Manajemen Transportasi Jalan;
4. Bapak Windy Nopriyanto, M.Sc dan Bapak Joko Septanto, MM selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyusunan Kertas Kerja Wajib ini;
5. Seluruh Dosen yang telah mendidik taruna/i selama 3 tahun di Politeknik Transportasi Darat Indonesia-STTD;
6. Bapak Kepala Dinas Perhubungan Kabupaten Jember beserta staf yang memberikan izin dan membantu dalam pelaksanaan Praktek Kerja lapangan;
7. Kakak-kakak Alumni Akademi Lalu Lintas dari Politeknik Transportasi Darat Indonesia-STTD di Dinas Perhubungan Kabupaten Jember;
8. Rekan-rekan Taruna/i Angkatan XL;
9. Adik-adik Taruna/i PTDI-STTD

10. Sahabat-sahabat tercinta (Bagus, Ferdy, Anjas, Ready, Riski, Netalia, alfiyanti, magda, elvira) yang telah memberikan semangat selama dirumah serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Kertas Kerja Wajib ini.

Saya menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan Kertas Kerja Wajib (KKW) ini terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, saya mengharapkan saran yang bersifat membangun demi perbaikan Kertas Kerja Wajib (KKW) ini.

Bekasi, 09 Agustus 2021

Penulis



AHMAD SOBIRIN

18.02.004

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Politeknik Transportasi Darat Indonesia-STTD, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ahmad Sobirin
Notar : 18.02.004
Program Studi : Diploma III Manajemen Transportasi Jalan
Jenis karya : Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Transportasi Darat Indonesia-STTD. **Hak Bebas *Royalti Non eksklusif (Non - exclusive Royalty - Free Right)*** atas karya ilmiah saya yang berjudul :

PENINGKATAN KESELAMATAN LALU LINTAS PADA RUAS JALAN BANGSAL SARI DI KABUPATEN JEMBER beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Politeknik Transportasi Darat Indonesia-STTD berhak mengalih media/formatkan, merawat, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), menyimpan, dan mempublikasikan Tugas Akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bekasi

Pada tanggal : Agustus 2021

Yang menyatakan



(Ahmad Sobirin)

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR RUMUS	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Identifikasi Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.4 Maksud Dan Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
BAB II	Error! Bookmark not defined.
GAMBARAN UMUM	Error! Bookmark not defined.
2.1 Kondisi Transportasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Sarana	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Prasarana	Error! Bookmark not defined.
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Karakteristik Jalan	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Jumlah Laka Lantas Kabupaten Jember	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 Penentuan Daerah Rawan Kecelakaan.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.4 Kondisi Prasarana Jalan Bangsalsari.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III	Error! Bookmark not defined.
KAJIAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
3.1 Aspek Legalitas.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Aspek Teori.....	Error! Bookmark not defined.

BAB IV	Error! Bookmark not defined.
METODOLOGI PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Alur Pikir Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.2 Bagan Alir Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
4.3 Desain Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.4 Metode Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.5 Lokasi dan Jadwal Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB V	Error! Bookmark not defined.
ANALISA DAN PEMECAHAN MASALAH	Error! Bookmark not defined.
5.1 Analisis Karakteristik Kecelakaan.....	Error! Bookmark not defined.
5.1.1 Analisis Kecelakaan Berdasarkan Tahun Kecelakaan	Error! Bookmark not defined.
5.1.2 Analisis Kecelakaan Berdasarkan Bulan Kecelakaan	Error! Bookmark not defined.
5.1.3 Analisis Kecelakaan Berdasarkan Hari.....	Error! Bookmark not defined.
5.1.4 Analisis Kecelakaan Berdasarkan Fatalitas	Error! Bookmark not defined.
5.1.5 Analisis Kecelakaan Berdasarkan Jam.....	Error! Bookmark not defined.
5.1.6 Analisis Kecelakaan Berdasarkan Jenis Kendaraan Terlibat	Error! Bookmark not defined.
5.1.7 Analisis Kecelakaan Berdasarkan Tipe Tabrakan	Error! Bookmark not defined.
5.1.8 Analisis Berdasarkan Faktor Penyebab Kecelakaan.....	Error! Bookmark not defined.
5.1.9 Analisis Kecelakaan Berdasarkan Usia Pengemudi Kendaraan	Error! Bookmark not defined.
5.1.10 Analisis diagram collision	Error! Bookmark not defined.
5.2 Analisis Kecepatan Kendaraan	Error! Bookmark not defined.
5.3 Analisis Geometrik Jalan.....	Error! Bookmark not defined.
5.3.1 Analisa Jarak Pandang (d)	Error! Bookmark not defined.
5.3.2 Analisis Jarak Pandang Menyiap Minimum	Error! Bookmark not defined.
5.4 Analisis Fasilitas Perlengkapan Jalan	Error! Bookmark not defined.

5.5 Analisis Perilaku Pengemudi	Error! Bookmark not defined.
5.5.1 Analisis Perilaku Pengguna Sepeda Motor	Error! Bookmark not defined.
5.5.2 Analisis Perilaku Penggunaan Sabuk Keselamatan.....	Error! Bookmark not defined.
5.6 Usulan Pemecahan Masalah	Error! Bookmark not defined.
BAB VI	Error! Bookmark not defined.
KESIMPULAN DAN SARAN.....	Error! Bookmark not defined.
6.1 Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
6.2 Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1	Profil Ruas Jalan Bangsalsari Yang Dikaji..	Error! Bookmark not defined.
Tabel II. 2	Jumlah Laka Lantas Kabupaten Jember	Error! Bookmark not defined.
Tabel II. 3	Pembobotan Ruas Jalan Rawan Kecelakaan Kabupaten Jember .	Error! Bookmark not defined.
Tabel II. 4	Pembagian Segmen	Error! Bookmark not defined.
Tabel II. 5	Data Kecelakaan Berdasarkan Tahun.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel II. 6	Data Kecelakaan Berdasarkan Bulan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel II. 7	Data Kecelakaan Berdasarkan Hari.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel II. 8	Data Kecelakaan Berdasarkan Fatalitas	Error! Bookmark not defined.
Tabel II. 9	Data Kecelakaan Berdasarkan Jam.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel II. 10	Data Kecelakaan Berdasarkan Jenis kendaraan ..	Error! Bookmark not defined.
Tabel II. 11	Data Kecelakaan Berdasarkan Tipe Tabrakan	Error! Bookmark not defined.
Tabel II. 12	Data Kecelakaan Berdasarkan Faktor Penyebab Kecelakaan	Error! Bookmark not defined.
Tabel II. 13	Data Kecelakaan Berdasarkan Usia.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel III. 1	Kriteria Lebar Lajur dan Bahu Jalan	Error! Bookmark not defined.
Tabel IV. 1	Bobot Tingkat Fatalitas Kecelakaan	Error! Bookmark not defined.
Tabel IV. 2	Jarak Pandangan Henti Minimum.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel IV. 3	Jadwal Pelaksanaan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Tabel V. 1	Kecepatan Pada Arah Masuk.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel V. 2	Kecepatan Pada Arah Keluar.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel V. 3	Jarak Pandang Henti Minimum.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel V. 4	Jarak Pandang Henti Masing-Masing Ruas Jalan Arah Masuk.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel V. 5	Jarak Pandang Henti Masing-Masing Ruas Jalan Arah Keluar	Error! Bookmark not defined.
Tabel V. 6	Tingkat Kedisiplinan Pengendara Sepeda Motor	Error! Bookmark not defined.
Tabel V. 7	Tingkat Kedisiplinan Penggunaan Sabuk Keselamatan	Error! Bookmark not defined.
Tabel V. 8	Jarak Pemasangan Rambu Sesuai Kecepatan Rencana Jalan	Error! Bookmark not defined.
Tabel V. 9	Tabel Perbandingan Sebelum Dianalisis Dan setelah Dianalisis....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Angkutan AKAP.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar II. 2	Angkutan AKDP	Error! Bookmark not defined.
Gambar II. 3	Angkutan Perkotaan	Error! Bookmark not defined.
Gambar II. 4	Terminal Tawang Alun.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar II. 5	Terminal Arjasa	Error! Bookmark not defined.
Gambar II. 6	Profil Halte Sudirman dan Halte Sukorejo	Error! Bookmark not defined.
Gambar II. 7	Peta Jaringan Jalan Kabupaten Jember	Error! Bookmark not defined.
Gambar II. 8	Peta Jalan Bangsalsari	Error! Bookmark not defined.
Gambar II. 9	Peta Pembagian Segmen.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar II. 10	Kondisi Permukaan Jalan	Error! Bookmark not defined.
Gambar II. 11	Kondisi Rambu Jalan	Error! Bookmark not defined.
Gambar II. 12	Kondisi Marka Jalan	Error! Bookmark not defined.
Gambar II. 13	Kondisi Penerangan Jalan	Error! Bookmark not defined.
Gambar II. 14	Kondisi Perlengkapan Keselamatan	Error! Bookmark not defined.
Gambar III. 1	Kriteria Pemasangan Marka	Error! Bookmark not defined.
Gambar III. 2	Keterangan Pemasangan Rambu	Error! Bookmark not defined.
Gambar IV. 1	Bagan Alir	Error! Bookmark not defined.
Gambar V. 1	Diagram Collision.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar V. 2	Jalan Rusak Dan Bergelombang	Error! Bookmark not defined.
Gambar V. 3	Rambu Jalan Tertutup Dedaunan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar V. 4	Marka Jalan Pudar	Error! Bookmark not defined.
Gambar V. 5	Alat Penerangan Jalan Yang Sudah Rusak.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar V. 6	Persentase Penyalaan Lampu Siang Hari	Error! Bookmark not defined.
Gambar V. 7	Persentase Penggunaan Sabuk Keselamatan	Error! Bookmark not defined.
Gambar V. 8	Usulan Pemecahan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar V. 9	Usulan Pemecahan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR RUMUS

Rumus IV. 1 Jarak Pandang Henti Minimum	Error! Bookmark not defined.
Rumus V. 1 Persentil 85	Error! Bookmark not defined.
Rumus V. 2 VRencana.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran. 1 Data Survey Kecepatan Segmen 1 Arah Masuk ..Error! Bookmark not defined.

Lampiran. 2 Data Survey Kecepatan Segmen 1 Arah Keluar ..Error! Bookmark not defined.

Lampiran. 3 Data Survey Kecepatan Segmen 2 Arah Masuk ..Error! Bookmark not defined.

Lampiran. 4 Data Survey Kecepatan Segmen 2 Arah Keluar ..Error! Bookmark not defined.

Lampiran. 5 Data Kecelakaan Pada ruas Jalan Bangsalsari Tahun 2016 Error! Bookmark not defined.

Lampiran. 6 Data Kecelakaan Pada ruas Jalan Bangsalsari Tahun 2017 Error! Bookmark not defined.

Lampiran. 7 Data Kecelakaan Pada ruas Jalan Bangsalsari Tahun 2018 Error! Bookmark not defined.

Lampiran. 8 Data Kecelakaan Pada ruas Jalan Bangsalsari Tahun 2019 Error! Bookmark not defined.

Lampiran. 9 Data Kecelakaan Pada ruas Jalan Bangsalsari Tahun 2020 Error! Bookmark not defined.