

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan di bawah ini dengan;

Nama : Rahmatul Syafitri Pribadi  
NPT : 1804093  
Program Studi : Lalu Lintas Angkutan Sungai, Danau dan Penyeberangan  
(LLASDP)  
Judul KKW : Penerapan Sterilisasi dan Manajemen Lalu Lintas  
Penumpang dan Kendaraan di Pelabuhan Penyeberangan  
Air Putih Kabupaten Bengkalis Provinsi Riau

Menyatakan dengan sesungguhnya serta sebenarnya bahwa Kertas Kerja  
Wajib (KKW) penelitian saya serahkan melalui penelitian ini adalah benar-benar  
merupakan hasil karya sendiri.

Palembang, Agustus 2021  
Pembuat Pernyataan,

Rahmatul Syafitri Pribadi  
NPT. 1804093

## KATA PENGANTAR

*Alhamdulillahirobbil'alamin* puji syukur kepada Allah SWT atas berkat dan rahmat-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Kertas Kerja Wajib (KKW) ini yang berjudul **“Penerapan Sterilisasi dan Manajemen Lalu Lintas Penumpang dan Kendaraan di Pelabuhan Penyeberangan Air Putih Kabupaten Bengkalis Provinsi Riau”** tepat pada waktu yang telah ditentukan. Kertas Kerja Wajib ini ditulis dan diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan pada Program Diploma III Lalu Lintas Angkutan Sungai Danau dan Penyeberangan (LLASDP) di Politeknik Transportasi Darat Indonesia – STTD.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan Kertas Kerja Wajib ini masih banyak terdapat kekurangan, hal ini dikarenakan keterbatasan kemampuan, waktu, pengetahuan dan pengalaman yang penulis miliki.

Dalam pelaksanaan kegiatan dan penulisan Kertas Kerja Wajib ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan berbagai pihak. Oleh karena itu dalam penulisan mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Orang Tua dan Keluarga yang selalu ada untuk mendukung dan mendoakan;
2. Direktur Politeknik Transportasi Sungai Danau dan Penyeberangan Palembang;
3. Wakil Direktur I, Wakil Direktur II dan Wakil Direktur III Politeknik Transportasi Sungai, Danau dan Penyeberangan Palembang;
4. Bapak H. Irwan, S.H., M.Pd., M.Mar.E sebagai Dosen Pembimbing I dan Ibu Sri Kartini, S.T., M.Si sebagai Dosen Pembimbing II Kertas KerjaWajib telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan arahan sehingga Kertas Kerja Wajib ini dapat diselesaikan;
5. Kepala Dinas Perhubungan Kabupaten Bengkalis;
6. Segenap Karyawan/ti Dinas Perhubungan Kabupaten Bengkalis;
7. Kepala UPT Penyeberangan Dinas Perhubungan Kabupaten Bengkalis;
8. Segenap Karyawan/ti UPT Penyeberangan Dinas Perhubungan Kabupaten Bengkalis;

9. Seluruh Civitas Akademika Politeknik Transportasi Sungai Danau dan Penyeberangan Palembang;
10. Rekan – rekan satu angkatan XXIX, adik tingkat Angkatan XXX, dan adik tingkat Angkatan XXXI atas bantuan dan doanya;
11. Semua pihak yang secara langsung dan tidak langsung telah terlibat dalam penulisan Kerta Kerja Wajib ini.

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS  
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Politeknik Transportasi Darat Indonesia – STTD, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rahmatul Syafitri Pribadi

Notar : 1804093

Program Studi : DIII LLASDP

Jenis karya : Tugas Akhir

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

**Penerapan Sterilisasi dan Manajemen Lalu Lintas Penumpang dan  
Kendaraan di Pelabuhan Penyeberangan Air Putih Kabupaten Bengkalis  
Provinsi Riau**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Politeknik Transportasi Darat Indonesia – STTD berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, 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: Palembang

Pada tanggal: 31 Agustus 2021

Yang menyatakan,

RAHMATUL SYAFITRI PRIBADI  
NPT. 1804093

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	vi
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	11
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	15
<b>ABSTRAK</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>ABSTRAC</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>1.1. Latar Belakang</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>1.2. Rumusan Masalah</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>1.3. Tujuan dan Manfaat</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>1.4. Ruang Lingkup</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>2.1. Landasan Hukum</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>2.2. Landasan Teori</b> .....	Error! Bookmark not defined.
2.2.2. Transportasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.3. Pelabuhan .....	Error! Bookmark not defined.
2.2.4. Angkutan Penyeberangan.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.5. Pelayanan Pelabuhan.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.6. Zonasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.7. Terminal Penumpang .....	Error! Bookmark not defined.
2.2.8. Lapangan Parkir Siap Muat.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.9. <i>Gangway</i> .....	Error! Bookmark not defined.
2.2.10. Pola Lalu Lintas Angkutan Penyeberangan .....	Error! Bookmark not defined.
	<b>defined.</b>
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>3.1. Alur Pikir</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>3.2. Metode Pengumpulan Data</b> .....	Error! Bookmark not defined.
3.3.1. Data Primer .....	Error! Bookmark not defined.
3.3.2. Data Sekunder .....	Error! Bookmark not defined.
<b>3.3. Analisa</b> .....	Error! Bookmark not defined.

<b>BAB IV OBJEK PENELITIAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>4.1. Gambaran Umum Wilayah Penelitian .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.1. Kondisi Geografis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.2. Kependudukan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.3. Sosial dan Kesejahteraan Rakyat .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.4. Pertanian, Kehutanan, Peternakan dan Perikanan ...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.5. Transportasi dan Komunikasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.6. Perdagangan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>4.2. Sarana Transportasi, Sungai, Danau dan Penyeberangan .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Bookmark not defined.	
<b>4.3. Prasarana Transportasi Sungai, Danau dan Penyeberangan .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Bookmark not defined.	
<b>4.4. Instansi Pembina Transportasi .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4.1. Struktur Organisasi Dinas Perhubungan Kabupaten Bengkalis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4.2. Tugas dan Wewenang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>4.5. Produktivitas Angkutan .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>4.6. Jaringan Transportasi Sungai, Danau dan Penyeberangan .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Bookmark not defined.	
<b>BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
defined.	
<b>5.1. Analisis Data Hasil Penelitian .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1.1. Analisa Sterilisasi di Pelabuhan Penyeberangan Air Putih .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1.2. Analisa Manajemen Lalu Lintas Penumpang dan Kendaraan di Pelabuhan Penyeberangan Air Putih .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1.3. Analisa Fasilitas Pendukung untuk Sterilisasi dan Manajemen Lalu Lintas Penumpang dan Kendaraan di Pelabuhan Penyeberangan Air Putih.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>5.2. Usulan Pemecahan Masalah.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>5.3. Perbandingan dan Manfaat antara Sistem dengan Kondisi yang direncanakan .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.3.1. Perbandingan Sterilisasi di Pelabuhan Penyeberangan Air Putih ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.3.2. Perbandingan Penerapan Sistem Zonasi di Pelabuhan Penyeberangan Air Putih .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.3.3. Perbandingan Pola Arus Lalu Lintas Penumpang dan Kendaraan di Pelabuhan Penyeberangan Air Putih .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>6.1. Kesimpulan .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

**6.2. Saran.....Error! Bookmark not defined.**

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**



## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Karakteristik Fasilitas Pelabuhan Penyeberangan Air Putih.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 2 Jenis Data dari Instansi/Kantor Terkait.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 3 Klasifikasi Rambu.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 4 Warna Marka dan Keterangan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 5. 1 Rambu Wilayah Zona .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 5. 2 Penempatan Rambu di Pelabuhan Penyeberangan ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 5. 3 Rencana Petugas di Pelabuhan Penyeberangan Air Putih .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 5. 4 Perbandingan Sterilisasi Saat Ini dengan Kondisi Rencana di Pelabuhan Penyeberangan Air Putih.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 5. 5 Perbandingan Penerapan Sterilisasi di Pelabuhan Penyeberangan Air Putih .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 5. 6 Perbandingan Pola Arus Lalu Lintas di Pelabuhan Penyeberangan Air Putih .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Lampiran gambar pada SK. 242/HK.104/DRJD/2010 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 2 Lampiran gambar pada SK. 242/HK.104/DRJD/2010 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 1 Bagan Alir Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 2 Lampiran gambar pada SK. 242/HK.104/DRJD/2010 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 3 Lampiran gambar pada SK. 242/HK.104/DRJD/2010 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 1 Peta Wilayah Kabupaten Bengkalis ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 2 Presentase Penduduk Miskin Kabupaten Bengkalis, 2020 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 3 KMP.Bahari Nusantara .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 4 KMP. Persada Nusantara.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 5 KMP.Swarna Putri .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 6 KMP. Mutiara Pertiwi II .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 7 KMP.Permata Lestari III .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

Gambar 4. 8 Dermaga 1 (Satu) Pelabuhan penyeberangan Air Putih..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 9 Dermaga 2 (Dua) Pelabuhan penyeberangan Air Putih ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 10 *Trestle* pada Dermaga 1 (Satu).....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 11 *Trestle* pada Dermaga 2 (Dua) .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 12 Gedung Terminal Pelabuhan penyeberangan Air Putih..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 13 Ruang Tunggu Penumpang di Pelabuhan penyeberangan Air Putih .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 14 Ruang Kantor di Pelabuhan penyeberangan Air Putih ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 15 Kantin .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 16 Jembatan Timbang Kendaraan .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 17 Loket Pelabuhan penyeberangan Air Putih... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 18 Toilet di Gedung Terminal.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 19 Toilet di Samping Musala .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 20 Parkir Kendaraan Roda 2 (dua).....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 21 Parkir Kendaraan Roda 2 (dua) dan 4 (empat).....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 22 Area Siap Muat Kendaraan Roda 2 (dua) ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 23 Lapangan Parkir Siap Muat Kendaraan Roda 4 (empat) dan Roda 6 (enam) .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 24 Musala .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 25 Instalasi Listrik.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 26 Instalasi Air .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 27 Alat Pemadam Kebakaran.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 28 *Layout* Pelabuhan penyeberangan Air Putih. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 29 Struktur Organisasi Dinas Perhubungan Kabupaten Bengkalis .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 30 Trayek Air Putih – Sungai Selari ....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 1 Kondisi di *Movable Bridge* .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 2 Analisa Batas Pengantar/Penjemput.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 3 Kondisi di Loket Pembelian Tiket ...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 4 Analisa Letak Loket Tiket Kendaraan Penumpang**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 5 Analisa Letak Loket Tiket Kendaraan dengan Muatan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 6 Analisa Letak Loket Tiket Penumpang..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 7 Analisa Area Parkir Siap Muat .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 8 Zona A1 (Lapangan Parkir Pengantar/Penjemput) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 9 Zona A2 (Ruang Tunggu Penumpang) ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 10 Zona A3 (Pemeriksaan Tiket Penumpang) ... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 11 Zona B1 (*Tollgate* dan Jembatan Timbang).. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 12 Zona B2 (Lapangan Parkir Siap Muat) ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 13 Zona B3 (Area Antrian Muat Kendaraan Siap.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 14 Zona C (Rumah *Movable Bridge*)...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 15 Zona C (Instalasi Listrik) .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 16 Zona C (Tempat Bolder) .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 17 *Layout* Rencana Sistem Zonasi Wilayah Pelabuhan Penyeberangan Air Putih.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 18 Pola Arus Lalu Lintas Penumpang.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 19 Kondisi Ruang Tunggu .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 20 Kondisi Penumpang .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 21 Analisa Penumpang yang diantar ....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 22 Analisa Penumpang Menuju Loket Pembelian Tiket Penumpang .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 23 Analisa Penumpang Menunggu di Ruang Tunggu ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 24 Analisa Penumpang Menuju Kapal Melalui *Gangway*..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 25 Analisa Pola Arus Lalu Lintas Penumpang Naik ke Kapal .... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 26 Analisa Pola Arus Lalu Lintas Penumpang Turun dari Kapal **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 27 Pola Arus Lalu Lintas Kendaraan ...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 28 Kendaraan Penumpang yang Melewati Jembatan Timbang ... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 29 Kondisi Jalan yang Rusak pada Jalur Kendaraan Penumpang Menuju Area Parkir Siap Muat ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 30 Kendaraan Golongan II Menuju Area Parkir Siap Muat..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 31 Analisa Kendaraan Masuk ke Area Pelabuhan Penyeberangan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 32 Analisa Kendaraan dengan Muatan Melakukan Penimbangan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 33 Analisa Kendaraan Menuju Area Parkir Siap Muat..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 34 Analisa Kendaraan Menuju ke Kapal..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 35 Analisa Pola Arus Lalu Lintas Kendaraan .... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 36 Pola Arus Lalu Lintas Kendaraan Pengantar/Penjemput ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 37 Kondisi Area Parkir Pengantar/Penjemput ... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 38 Kendaraan Pengantar/Penjemput Bebas Memasuki Area Vital ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 39 Analisa Kendaraan Pengantar/Penjemput Masuk ke Area Pelabuhan Penyeberangan Air Putih..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 40 Analisa Kendaraan Pengantar/Penjemput Menuju Lapangan Parkir Pengantar Penjemput..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 41 Analisa Pola Lalu Lintas Kendaraan Pengantar/Penjemput.... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 42 Analisa Penggunaan Marka Jalan ... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 43 Analisa Penggunaan Rambu ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 44 Analisa Penempatan *Road Barrier*.. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 45 Analisa Penempatan *Traffic Cone*... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 46 Analisa Penempatan Petugas..... **Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR LAMPIRAN

- Tabel 1. Hasil Wawancara dengan Kepala UPT Penyeberangan Dinas  
Pehubungan Kabupaten Bengkalis.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2. Hasil Wawancara dengan Petugas UPT Penyeberangan Dinas  
Pehubungan Kabupaten Bengkalis.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. Hasil Wawancara dengan Pengguna Jasa Pelabuhan Penyeberangan Air  
Putih .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 1. Layout Pelabuhan Penyeberangan Air Putih..... **Error! Bookmark not defined.**