

## DAFTAR STUDI PUSAT PENELITIAN TRANSPORTASI ANTARMODA TAHUN 2021

### A. Swakelola Tipe I (Perorangan)

No.	JUDUL
1	Pemetaan dan Optimalisasi Biaya Transport Angkutan Barang Multimoda di Semarang
2	Pengukuran Waktu Tempuh Menggunakan Analisis Spasial dan <i>Big Data</i> Untuk Peningkatan Konektivitas Wilayah di Pantura Jawa Bagian Barat
3	Pengembangan Aksesibilitas dan Angkutan Antarmoda Untuk Mendukung Reaktivitas Jalur Kereta Api di Stasiun Rangkas Bitung-Pandeglang, Banten
4	Integrasi Transportasi Antarmoda dalam Mendukung Kawasan Wisata Pahawang Lampung
5	Pengaruh Prasarana Transportasi Antarmoda Terhadap Tingkat Kepuasan Wisatawan di Lampung
6	Integrasi Layanan Transportasi pada Stasiun Solo Balapan
7	Efektivitas Pelayanan Transportasi Antarmoda untuk Mendukung Aksesibilitas Bandara Internasional Adi Sumarmo
8	Identifikasi Sistem Penyimpanan Rantai Dingin Halal dalam Kegiatan Pengangkutan Komoditas Mudah Rusak (Perikanan atau Daging atau Sayuran) (Studi Kasus: Daging Potong di Wilayah Cikarang Kabupaten Bekasi)
9	Sistem Informasi Transportasi dalam Mendukung Kawasan Wisata Tanjung Lesung
10	Optimalisasi Distribusi <i>Perishable Goods</i> Dalam Sistem Rantai Pasok Dingin (Studi Kasus Komoditas Perikanan di Kabupaten Pandeglang)
11	Optimalisasi Jaringan Angkutan Kargo Udara Dalam Mendukung <i>Supply Chain Logistic</i> Nasional

### B. Swakelola Tipe I (Non Perorangan)

No.	Judul	Cluster
1	Pengembangan Metode Pengumpulan Data ATTN Barang	Kajian Kinerja Pelayanan Transportasi

### C. Swakelola Tipe II (Kerjasama)

No.	Judul	Cluster	Mitra
1	Evaluasi Integrasi Jaringan Prasarana, Jaringan Pelayanan, dan Layanan Transportasi Perkotaan Palembang	Kajian Konektivitas dan Aksesibilitas	UNSRI
2	Integrasi Jaringan Prasarana Transportasi Dalam Rangka Pengembangan Stasiun Manggarai Sebagai Central Station		UI
3	Integrasi Jaringan Prasarana dan Pelayanan Transportasi Kawasan Pariwisata	Kajian Pengembangan Transportasi di KSPN	UGM
4	Evaluasi dan Strategi Peningkatan Kinerja Pelayanan Logistik	Kajian Pengembangan Sistem Transportasi Pendukung Logistik	UGM
5	Distribusi Logistik Dalam Rangka Mendukung Konektivitas dan Ekonomi Wilayah (Modal Share dan Konektivitas Distribusi Logistik)		UNDIP
6	Evaluasi Implementasi Kebijakan Pemulihan Sektor Angkutan Logistik Selama Masa dan Pasca PSBB		ITB
7	Integrasi Jaringan Prasarana dan Pelayanan Transportasi Kawasan Ibukota Negara dan Daerah Penyangga	Kajian Sistem Transportasi Ibu Kota Negara	UGM
8	Integrasi Jaringan Prasarana dan Jaringan Pelayanan Transportasi di Wilayah Tertinggal, Terdepan, Terluar, dan Perbatasan (3TP) Kawasan Timur Indonesia	Kajian Pengembangan Transportasi di Kawasan 3TP	UI

**DAFTAR STUDI PUSAT PENELITIAN TRANSPORTASI  
JALAN DAN PERKERETAAPIAN  
TAHUN 2021**

**A. Swakelola Tipe I (Perorangan)**

No.	JUDUL
1	Perilaku Pengguna Jalan Pada Perlintasan Sebidang (Studi Kasus Perlintasan Sebidang di Klender)
2	Peningkatan Pemahaman Keselamatan Berlalu Lintas Pada Remaja
3	Evaluasi Penggunaan Aplikasi Navigasi Ditinjau dari Aspek Keselamatan Lalu Lintas
4	Kajian Keselamatan Penggunaan Sepeda Motor Bertransmisi Otomatis ( <i>Matic</i> ) di Daerah Pegunungan
5	Pengaruh Perilaku Pengemudi Angkutan Barang Terhadap Keselamatan Berlalu Lintas di Jl. Raya Denpasar Gilimanuk
6	Evaluasi Sistem Kerja Pengemudi Angkutan Bus Untuk Meningkatkan Keselamatan
7	Dampak Kerusakan Jalan Tol Cipali Terhadap Keterlambatan Distribusi Barang
8	Kajian Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Penggunaan Angkutan Massal (Studi Kasus:MRT Jakarta)
9	Kajian Pengembangan Angkutan Lingkungan (Angling) Berbasis Online (Studi Kasus: Angling Baelen di Kota Bekasi)
10	Analisa Kesiapan Infrastruktur Pengoperasian Bus Listrik
11	Evaluasi Kinerja Operasional Terminal Cikarang di Kabupaten Bekasi
12	Pengaruh Pembebasan PPnBM Mobil Baru Terhadap Kinerja Lalu Lintas Jalan
13	Kajian Dampak Pembangunan Ruas Jalan Tol Cimanggis-Cibitung Terhadap Sektor Ekonomi dan Transportasi Sekitarnya
14	Kajian Pola Kerjasama Pemerintah Badan Usaha (KPBU) dalam Pengelolaan Jembatan Timbang dengan <i>Availability Payment</i>
15	Analisis Dampak Implementasi Aoutonomous Vehicle terhadap Ketenagakerjaan (Studi Kasus di Bandung)
16	Kajian Bus Information Sistem Angkutan Umum Jalan Transjabodetabek
17	Kajian Persepsi Masyarakat Pengguna dan Pengemudi Terhadap Rencana Penyesuaian Tarif Angkutan Sewa Khusus
18	Kajian Dampak Pasca Penetapan dan Sosialisasi Larangan Mudik Terhadap Potensi Pergereakan Lebaran 2021
19	Pengembangan Jaringan Pelayanan Kereta Api Untuk Mendukung Pariwisata di Wilayah Aglomerasi Joglosemar
20	Penentuan Pemasangan Rambu Batas Kecepatan di Lokasi Rawan Kecelakaan pada Jalan Tol
21	Kajian Animo Masyarakat Dalam Melakukan Perjalanan disaat Liburan Natal, Akhir Tahun 2021 dan Tahun Baru 2022
22	Kesiapan Transportasi Jalan di Kawasan Mandalika
23	Kajian Pemilihan Moda Transportasi Umum (Jalan dan Kereta) KA Solo Expres, KRL Solo-Yogya dan Bus Solo-Yogya
24	Analisa Faktor Keselamatan Pengangkutan Barang Berbahaya Angkutan Kereta Api
25	Kajian Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Potensi Penggunaan Park and Ride di Terminal Bubulak Kota Bogor
26	Evaluasi Kinerja Pelayanan Angkutan Umum (Studi Kasus di Kota Bogor)
27	Kajian Pemilihan Moda Transportasi Umum (Jalan dan Kereta) Dengan Angkutan Pribadi Menuju Bandara Sultan Mahmud Badaruddin II Palembang
28	Analisis Tingkat Kepercayaan Masyarakat Terhadap Keinginan Menggunakan Transportasi Umum KRL <i>Commuter Line</i> di Masa Pandemi Covid-19

No.	JUDUL
29	Kajian Persepsi Masyarakat Pengguna Terhadap Rencana Kenaikan Tarif Kereta Commuter Line
30	Kajian Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Penggunaan Angkutan Massal (Studi Kasus: MRT Jakarta)

### B. Swakelola Tipe I (Non Perorangan)

No.	Judul	Cluster
1	Kajian Penyelenggaraan <i>Autonomous Rail Rapid Transit</i> (ART) di Kota Denpasar	Kajian Kinerja Pelayanan Transportasi
2	Kajian Penyelenggaraan <i>Autonomous Rail Rapid Transit</i> (ART) di Kota Surabaya	Kajian Sistem Transportasi Ibu Kota Negara
3	Kajian Penyelenggaraan <i>Autonomous Rail Rapid Transit</i> (ART) di Kota Yogyakarta	
4	Regulasi Penyelenggaraan <i>Autonomous Rail Rapid Transit</i> (ART) di Indonesia	

### C. Swakelola Tipe II (Kerjasama)

No.	Judul	Cluster	Mitra
1	Evaluasi Sistem Persinyalan Perkeretaapian yang Mengintegrasikan Alat Ukur Beban Penggunaan Prasarana Perkeretaapian	Kajian Keselamatan dan Keamanan Transportasi	ITB
2	Perumusan Bahan Kebijakan Operasional Angkutan Muatan Barang dan Penumpang		ITB
3	Mitigasi dan Perumusan Bahan Standar Teknis Sistem Perlintasan Sebidang Perkeretaapian		UGM
4	Penyusunan Kajian Implementasi dan Standar Serta Kriteria Sarana Angkutan Umum <i>Autonomous</i> Berbasis Energi Listrik di Wilayah IKN	Kajian Sistem Transportasi Ibu Kota Negara	ITB
5	Perumusan Bahan Kebijakan Mekanisme <i>Buy The Service</i> Penyelenggaraan Angkutan Umum	Kajian Pengembangan Sistem Transportasi Pendukung Logistik	ITB
6	Dampak Kebijakan dan Strategi Implementasi Penertiban <i>Over Dimension Over Loading</i> (ODOL)		ITB
7	Penyusunan Standar Pengaturan dan Pengendalian Lalu Lintas dan Kereta Api		UGM
8	Perumusan Bahan Kebijakan Penyelenggaraan Angkutan Lebaran Tahun 2021		ITB, Litbang, Kompas
9	Kaji Ulang Tata Kelola Organisasi Pengelola Terminal Penumpang	Kajian Pengembangan Sumber Daya Manusia Transportasi	ITB
10	Evaluasi Standar Kompetensi SDM pada Bidang Jalan dan Perkeretaapian Berbasis Perkembangan Teknologi		UI
11	Kaji Ulang UU 23 Tahun 2007 tentang Perkeretaapian Terhadap Skema Penyelenggaraan, Kelembagaan, dan Teknologi		UI

**DAFTAR STUDI PUSAT PENELITIAN TRANSPORTASI  
LAUT, SUNGAI, DANAU, DAN PENYEBERANGAN  
TAHUN 2021**

**A. Swakelola Tipe I (Perorangan)**

No.	JUDUL
1	Kajian Dampak Pandemi Covid-19 Terhadap Kinerja Pelayanan Kapal dan Barang di Pelabuhan Belawan
2	Kajian Penurunan <i>Dwelling Time</i> Dalam Upaya Meningkatkan Kinerja Operasional Pelabuhan Utama Makassar
3	Kajian Keselamatan Transportasi Penyeberangan Rute Kalimantan Timur-Sulawesi Barat dan Antisipasi Terhadap Pembangunan Ibu Kota Negara (IKN)
4	Kajian Transportasi Batubara dari Pulau Kalimantan ke PLTU di Pulau Sulawesi
5	Kajian Pemenuhan Fasilitas Keselamatan Kapal Tradisional di Danau Towuti Sulawesi Selatan
6	Kajian Evaluasi Sistem Ventilasi Udara (HVAC) di Kabin Penumpang Kapal Pelni untuk Meminimalisir Penyebaran Covid-19 pada Moda Transportasi Laut
7	Kajian Tingkat Kerusakan Dermaga Pelabuhan Selat Lampa Natuna
8	Kajian Pelayanan Penumpang pada Angkutan Sungai Musi di Palembang Selama Masa Pandemi Covid-19
9	Kajian Sinkronisasi Daerah Lingkungan Kepentingan (DLKp) Pelabuhan di Kawasan Selat Lampa Natuna
10	Kajian Dampak Pandemi Covid-19 Terhadap Kinerja Pelayanan Kapal dan Barang di Pelabuhan Bitung
11	Kajian Evaluasi Penerapan <i>Innapornet</i> di Pelabuhan Jambi
12	Kajian Penanganan Kebutuhan Operasional Pelabuhan untuk Menjamin Keselamatan Pelayaran di Pelabuhan Kintab
13	Kajian <i>Waterbase/Harbour Air</i> di Kspn Danau Toba, Pulau Raijua, dan Pulau Banda untuk Pengoperasian Pesawat Amphibi/Seaplane

**B. Swakelola Tipe I (Non Perorangan)**

No.	Judul	Cluster
1	Skema Keterlibatan Pemerintah Daerah Dalam Sektor Transportasi Laut Melalui DAK	Kajian Kinerja Pelayanan Transportasi
2	Evaluasi Pelayaran Perintis (Kebijakan Model dan Pengelolaan)	Kajian Pengembangan Transportasi di Kawasan Terluar, Terdepan, Tertinggal dan Perbatasan (3TP)

**C. Swakelola Tipe II (Kerjasama)**

No.	Judul	Cluster	Mitra
1	Penyiapan SDM Kapal Untuk Menyongsong Teknologi Industri 4.0	Kajian Kinerja Pelayanan Transportasi	ITS
2	Kesiapan Perusahaan Pelayaran dan Perusahaan Keagenan Kapal di Indonesia Menghadapi Revolusi Industri 4.0		ITB
3	Potensi dan Optimalisasi <i>Vessel Traffic Service</i> (VTS) dan <i>Traffic Separation Scheme</i> (TSS) Terintegrasi di Perairan Indonesia	Kajian Keselamatan dan Keamanan Transportasi	ITS
4	Realokasi Kapal Penyeberangan Milik GAPASDAP ke Wilayah Lintasan Penyeberangan Indonesia Bagian Timur	Kajian Konektivitas dan Aksesibilitas	UNHAS
5	Potensi Pengoperasian dan Desain Floating Wharf Barge Sebagai Infrastruktur Penunjang Ibukota Negara	Kajian Sistem Transportasi Ibu Kota Negara	U.Mulawarman BPPT

<b>No.</b>	<b>Judul</b>	<b>Cluster</b>	<b>Mitra</b>
6	Studi Evaluasi dan Optimasi Rute Toll Laut (Kebijakan dan Model Pengelolaan)	Kajian Pengembangan Sistem Transportasi Pendukung Logistik	UGM, U.Nusa Cendana
7	Kebijakan Kesiapan Galangan Kapal Dalam Mendukung Sektor Transportasi Laut	Kajian Pengembangan Sumber Daya Manusia Transportasi	UNPATI
8	Potensi Pengoperasian Floating Storage Barge sebagai Infrastruktur Penunjang Wilayah Terluar, Terdepan, Tertinggal, dan Perbatasan	Kajian Pengembangan Transportasi di Kawasan Terluar, Terdepan, Tertinggal, dan Perbatasan (3TP)	BPPT
9	Penggalian Informasi Sebagai Perspektif Penetapan Regulasi Penataan Tenaga Kerja Bongkar Muat di Pelabuhan	Analisa Kebijakan Bidang LSDP	Kontraktual

**DAFTAR STUDI PUSAT PENELITIAN TRANSPORTASI UDARA  
TAHUN 2021**

**A. Swakelola Tipe I (Perorangan)**

No.	JUDUL
1	Perancangan Konseptual <i>Unmanned Aircraft System Traffic Management</i>
2	Penerapan Pengecualian Batas Ketinggian di Kawasan Keselamatan Operasi Penerbangan (KKOP)
3	Penerapan Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN) dalam Pembangunan Infrastruktur Bandar Udara di Indonesia
4	Kebutuhan Panjang Landas Pacu Bandar Udara
5	Evaluasi Standar Pemeriksaan Keamanan Kargo di Bandara
6	Strategi Pengembangan Layanan Angkutan Udara Perintis di Papua
7	Aplikasi Algoritma Pemelajaran Mesin dalam Memprediksi Kecelakaan Penerbangan di Indonesia
8	Kajian Evaluasi Program Subsidi Angkutan Udara Kargo Rute Timika-Wamena
9	Evaluasi <i>Recovery</i> Penerbang untuk Tindakan Pencegahan Terbang Pasca Terjadinya <i>Serious Incident</i> dan <i>Accident</i>
10	Kajian Kapasitas Ruang Udara di <i>Area Control Center</i> (ACC) pada Masa Pandemi Covid-19
11	Peran Bandar Udara Dalam Mendukung <i>Supply Chain</i> Logistik Nasional
12	Perwujudan Waterbase Dalam Mendukung Konektivitas Nusantara Melalui Kolaborasi Anak Bangsa (Pentahelix)
13	Penelitian Penyiapan Dokumen Teknis Sertifikasi dan Paten Peralatan Purwarupa Standing Water Detector (SWD)
14	Penyusunan Rancangan SOP Manajemen Penelitian di Pusat Penelitian dan Pengembangan Transportasi Udara
15	Hilirisasi Produk Penelitian Melalui E-Talase Digital Berbasis Android Dalam Rangka Meningkatkan Kinerja Kemanfaatan Hasil Riset Puslitbang Transportasi Udara

**B. Swakelola Tipe I (Non Perorangan)**

No.	Judul	Cluster
1	Perencanaan Penyiapan Ruang Udara di Wilayah Ibu Kota Negara Untuk Mendukung Lalu Lintas Penerbangan	Kajian Sistem Transportasi Ibu Kota Negara

**C. Swakelola Tipe II (Kerjasama)**

No.	Judul	Cluster	Mitra
1	Harmonisasi Kebijakan Pengelolaan Ekosistem di Sekitar Bandar Udara Untuk Penanggulangan Wildlife	Kajian Keselamatan dan Keamanan Transportasi	UGM
2	Pengaturan Pengoperasian Waterbase dan Seaplane di Indonesia		UGM
3	Pengaturan Pengoperasian UAF/Drone di Kawasan Perkotaan		UI
4	Strategi Penerbangan Indonesia dalam Peningkatan Fasilitas Keamanan dan Kesehatan Bandar Udara di Masa Covid-19		UI
5	Evaluasi Pengembangan Jaringan dan Rute Penerbangan di Indonesia	Kajian Konektivitas dan Aksesibilitas	ITB

No.	Judul	Cluster	Mitra
6	Kebijakan Pemanfaatan dan Pemilihan Sistem Energi Alternatif Sebagai Penunjang Operasi Bandara	Kajian Kinerja Pelayanan Transportasi	ITB
7	Evaluasi Penyelenggaraan Bandar Udara Internasional		ITB
8	Pengaturan Pemanfaatan Drone Untuk Distribusi Kargo ke Wilayah Terpencil, Terluar, Tertinggal (3T) dan Wilayah Rawan Bencana	Kajian Pengembangan Sistem Transportasi Pendukung Logistik	ITB
9	Strategi Penguatan Kelembagaan Kerjasama dan Pengembangan Usaha Penerbangan	Kajian Pengembangan Sumber Daya Manusia Transportasi	UI
10	Pengembangan Aerotropolis di Wilayah Sekitar Ibukota Negara Baru	Kajian Sistem Transportasi Ibu Kota Negara	UGM