

JURNAL TRANSPORTASI

FORUM STUDI TRANSPORTASI ANTAR-PERGURUAN TINGGI

**Rudy Setiawan, Wimpy Santosa,
dan Ade Sjafruddin**

**Keterkaitan Kebiasaan Mahasiswa Menggunakan Mobil ke
Kampus dengan Karakteristik Demografi, Ekonomi, dan
Perjalanan Mahasiswa ke Kampus**

**Rhapyalyani, Baru Monang
Sitanggang, dan Joni Arliansyah**

**Arus Jenuh dan Panjang Antrian pada Simpang Bersinyal
Angkatan 66 Kota Palembang**

**Tri Tjahjono dan
Pungkas Hendratmoko**

**Perhitungan Kemauan untuk Membayar pada Penetapan
Nilai Keselamatan Transportasi Jalan untuk Kelompok
Pengguna Jalan Tertentu**

**Andriyani Indah Sartika dan
Agus Taufik Mulyono**

**Program Pemeliharaan Jalan Nasional di Provinsi Sumatera
Utara**

Agita Risty Serena

**Kelayakan Pengembangan Jaringan Jalan untuk Mendukung
Industri Pertanian di Kabupaten Sumbawa Barat**

**Elsa Tri Mukti, Ade Sjafruddin,
dan Aine Kusumawati**

**Penggunaan Model Dinamika Sistem dalam Kebijakan
Keselamatan Transportasi**

Gusri Yaldi

**Investigating The Operational Issue and Potential Demand of
Airport Bus Service at Minangkabau International Airport**

**Prayoga Luthfil Hadi dan
Tri Basuki Joewono**

**Pengembangan Metode Pengumpulan Data Perjalanan
Berbasis Aktivitas dan Lokasi**



Disponsori Oleh:



Center for Transportation Studies (CTS)
Universitas Katolik Parahyangan
Jalan Ciumbuleuit No. 94
Bandung 40141
Tlp. (022) 2033691
Fax. (022) 2033692
Web: journal.unpar.ac.id

JURNAL TRANSPORTASI

FORUM STUDI TRANSPORTASI ANTAR-PERGURUAN TINGGI

Penyunting Pelaksana:

Wimpy Santosa (Ketua)
Agus Taufik Mulyono (Anggota)
Bambang Riyanto (Anggota)

Penelaah Ahli:

Erika Buchari (Jurusan Teknik Sipil Universitas Sriwijaya)
Ahmad Munawar (Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan Universitas Gadjah Mada)
A. Caroline Sutandi (Jurusan Teknik Sipil Universitas Katolik Parahyangan)
Bambang Riyanto (Jurusan Teknik Sipil Universitas Diponegoro)
Agus Taufik Mulyono (Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan Universitas Gadjah Mada)
Leksmono Suryo Putranto (Jurusan Teknik Sipil Universitas Tarumanagara)
Ofyar Z. Tamin (Jurusan Teknik Sipil Institut Teknologi Bandung)
Wimpy Santosa (Jurusan Teknik Sipil Universitas Katolik Parahyangan)

Tata Usaha:

Y. Agus Juhari

Alamat Redaksi/Penerbit:

Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Sipil
Universitas Katolik Parahyangan
Jalan Ciumbuleuit No. 94, Bandung 40141
Tlp. (022) 2033691 Faks. (022) 2033692
E-mail: fstpt7@unpar.ac.id
Website: journal.unpar.ac.id

Terbit pada bulan-bulan:

April, Agustus, dan Desember

Penanggung jawab:

Ketua Forum Studi Transportasi antar-Perguruan Tinggi

Biaya Pengganti Percetakan:

Anggota FSTPT: Rp 35.000,00 per eksemplar
Umum: Rp 40.000,00 per eksemplar

Ongkos kirim:

Dalam Pulau Jawa: Rp 10.000,00 per eksemplar
Luar Pulau Jawa: Rp 15.000,00 per eksemplar

Pembayaran dapat dilakukan melalui Wesel Pos atau langsung ke redaksi.
Setiap anggota FSTPT otomatis mendapat satu eksemplar secara cuma-cuma.

Jurnal Transportasi adalah jurnal ilmiah di bidang ilmu transportasi yang diterbitkan tiga kali setahun oleh Forum Studi Transportasi antar-Perguruan Tinggi (FSTPT). Makalah-makalah yang dimuat di jurnal ini merupakan makalah-makalah terbaik dari Simposium FSTPT yang diadakan setiap tahun. Selain sebagai wadah komunikasi ilmiah, penerbitan Jurnal Transportasi juga bertujuan untuk menyebarluaskan hasil-hasil penelitian yang berkaitan dengan bidang ilmu transportasi. Jurnal Transportasi terakreditasi yang kedua kali berdasarkan Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Kementerian Pendidikan Nasional Republik Indonesia, Nomor 51/DIKTI/Kep/2010 tanggal 5 Juli 2010.

JURNAL TRANSPORTASI

FORUM STUDI TRANSPORTASI ANTAR-PERGURUAN TINGGI

DAFTAR ISI

Keterkaitan Kebiasaan Mahasiswa Menggunakan Mobil ke Kampus dengan Karakteristik Demografi, Ekonomi, dan Perjalanan Mahasiswa ke Kampus Rudy Setiawan, Wimpy Santosa, dan Ade Sjafruddin	155-164
Arus Jenuh dan Panjang Antrian pada Simpang Bersinyal Angkatan 66 Kota Palembang Rhapyalyani, Baru Monang Sitanggang, dan Joni Arliansyah	165-174
Perhitungan Kemauan untuk Membayar pada Penetapan Nilai Keselamatan Transportasi Jalan untuk Kelompok Pengguna Jalan Tertentu Tri Tjahjono dan Pungkas Hendratmoko	175-182
Program Pemeliharaan Jalan Nasional di Provinsi Sumatera Utara Andriyani Indah Sartika dan Agus Taufik Mulyono	183-192
Kelayakan Pengembangan Jaringan Jalan untuk Mendukung Industri Pertanian di Kabupaten Sumbawa Barat Agita Risty Serena	193-202
Penggunaan Model Dinamika Sistem dalam Kebijakan Keselamatan Transportasi Elsa Tri Mukti, Ade Sjafruddin, dan Aine Kusumawati	203-210
Investigating The Operational Issue and Potential Demand of Airport Bus Service at Minangkabau International Airport Gusri Yaldi	211-218
Pengembangan Metode Pengumpulan Data Perjalanan Berbasis Aktivitas dan Lokasi Prayoga Luthfil Hadi dan Tri Basuki Joewono	219-228
Indeks Pengarang Jurnal Transportasi Volume 14	229-I
Ucapan Terima Kasih Jurnal Transportasi Volume 14	231-I

PEDOMAN PENULISAN NASKAH
JURNAL TRANSPORTASI
FORUM STUDI TRANSPORTASI ANTAR-PERGURUAN TINGGI

Redaksi akan menentukan keputusan akhir mengenai persetujuan, bulan publikasi, dan keputusan mengenai isi yang berkaitan dengan hal-hal spesifik. Redaksi berhak untuk menyunting, sepanjang tidak mengubah isi dan maksud dari tulisan. Apabila naskah diterbitkan, penulis akan menerima dua eksemplar Jurnal Transportasi dan cetak lepas. Makalah-makalah yang diterbitkan merupakan makalah-makalah terbaik dari Simposium FSTPT yang diadakan setiap tahun atau makalah kehormatan (*invited paper*) yang ditetapkan oleh Redaksi. Berikut adalah pedoman untuk penulisan naskah.

Kategori Naskah

1. Naskah harus orisinal dan belum pernah diterbitkan dalam publikasi apapun.
2. Naskah harus merupakan tulisan ilmiah, baik berbentuk opini atau hasil penelitian.
3. Naskah dapat dituliskan dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris.
4. Naskah hendaknya berhubungan dengan bidang transportasi.

Pengetikan dan Persyaratan Lainnya

1. Naskah harus diserahkan dalam bentuk *print out* (hasil cetakan) asli pada kertas ukuran A4, diketik dengan jarak 1,2 spasi. Ukuran huruf 12 *point* (kecuali judul 16 *point*) dan jenis huruf *Times New Roman*. Margin atas, bawah, kiri, dan kanan masing-masing 2,5 cm, 3,5 cm, 3 cm, dan 2,5 cm. Jumlah halaman hendaknya berkisar antara 10–15 halaman. Naskah diserahkan pula bersama *file* program *Microsoft Word* untuk diedit menjadi format jurnal.
2. Abstrak ditulis dalam Bahasa Inggris dan Bahasa Indonesia.
3. Penulisan paragraf harus dimulai dari tepi kiri baris dengan satu kali tabulasi (1,27 cm).
4. Judul tabel ditulis di atas tabel dan judul gambar ditulis di bawah gambar. Setiap gambar dan tabel mempunyai nomor urut mulai dari 1 (satu).
5. Rujukan/kutipan suatu referensi di dalam naskah dilakukan dengan menyebutkan nama penulis dan tahun yang diapit tanda kurung. *Contoh:* (Sujono, 2001).
6. Daftar Pustaka (hanya yang dirujuk dalam naskah) ditulis menurut abjad dengan format sebagai berikut.
Penulis. Tahun penerbitan (10 tahun terakhir). *Judul*. Tempat penerbitan: Nama penerbit.
Contoh:
Gustiawati, P. 1998. *Analisis Kebutuhan Fasilitas Terminal Penumpang di Bandar Udara Husein Sastranegara Sampai Tahun 2030*. Bandung: Penerbit Dian.
Leksminingsih. 2003. *Perhitungan Faktor Kohesi dari Pelekatan Aspal Menggunakan Cara Vialit*. Jurnal Teknik Sipil, 4 (2): 166-180.
Subagja, A. R. *Kajian Tarif Angkutan Antar Jemput Sekolah di Bandung*. (Online), (<http://library.unpar.ac.id>, diakses 12 Maret 2002).
Winata, G. 2002. *Kajian Sistem Manajemen Pemeliharaan Jalan Rel Daerah Bandung*. Tesis tidak diterbitkan. Bandung: Program Pascasarjana Universitas Katolik Parahyangan.
7. Naskah berbahasa Indonesia mengikuti *Pedoman Umum Ejaan Bahasa Indonesia yang Disempurnakan* (Depdikbud, 1987). Naskah berbahasa Inggris menggunakan ragam baku. Naskah ditulis dengan bentuk penulisan sesuai dengan *gaya selingkung* Jurnal Transportasi sebagai berikut.

JUDUL (16 <i>point</i> ; <i>Times New Roman</i> ; 1 spasi)	
Nama Penulis 1	Nama Penulis 2 (tanpa gelar, 10 <i>point</i>)
Data Penulis 1	Data Penulis 2
Abstract dan Abstrak	
(maksimum 150 kata; merupakan intisari seluruh tulisan yang meliputi: masalah, tujuan, metode, hasil, dan simpulan)	
Kata-kata kunci: (3–5 kata)	
PENDAHULUAN (12 <i>point</i> , tanpa nomor, 1,2 spasi)	
SUBJUDUL PERINGKAT 1	}
Subjudul Peringkat 2	
<i>Subjudul Peringkat 3</i>	
KESIMPULAN	
DAFTAR PUSTAKA (hanya memuat sumber-sumber yang rujukannya ditulis pada isi naskah)	