



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
SEKOLAH TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
Jalan Ganesha 10, Gedung Labtek. VIII Lantai 2, Bandung 40132
Telp: +6222 2502260, www.stei.itb.ac.id.



FORMULIR PERMOHONAN SURAT KETERANGAN/PENGANTAR

FRM/STEI/AKD/SOP-09/01-02

Tanggal 01 Oktober 2021

Nama : Kartini Copa
NIM : 13521026 Opsi:
Tempat/ Tgl. Lahir : Batam, 21 April 2002
Alamat : Jl. Jajaway No. 4B, Kec. Cidadak, Kota Bandung, Jawa Barat
Nomor Tlp / HP : 08124843070
Email : 13521026@std.stei.itb.ac.id
Semester : 8
Judul : Analisis Jejak Karbon Sarana Transportasi Umum Bandung -
TA/Tesis/Disertasi/ Jakarta menggunakan metoda *Life Cycle Assesment*
Topik Penelitian

Pembimbing : Prof. Ir. Kridanto Surendro, M.Sc., Ph.D.
Nama Orang Tua :
NIP Orang Tua :
Instansi Orang Tua :
Pangkat/Gol & Status : (...) Aktif atau (...) Pensiun
Alamat Orang Tua :

Mohon dibuatkan:

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Surat Keterangan Aktif Kuliah (jika utk orang tua, maka cantumkan Nama Orang Tua , NIP, Instansi, Pangkat/Gol. dan Status) | <input type="checkbox"/> Mengikuti Student Exchange/Double Degree |
| <input type="checkbox"/> Telah Sidang TA/Tesis/Disertasi (cantumkan tgl sidang dan perkiraan bulan wisuda) | <input type="checkbox"/> Rekomendasi dari Ketua Prodi |
| <input type="checkbox"/> Tidak mendapat beasiswa dari manapun (dilengkapi dgn surat pernyataan bermeterai) | <input type="checkbox"/> Data kemajuan studi/transkrip sementara |
| <input type="checkbox"/> Membuat Visa | <input type="checkbox"/> Mengikuti Kompetisi/Lomba |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ijin melakukan survei tugas matakuliah/TA/Tesis/Disertasi | <input type="checkbox"/> Lain-lain: |

Untuk Keperluan: Meminta data operasional dan konsumsi energi Kereta Cepat Jakarta-Bandung (KCJB) sebagai sumber data dalam Tugas Akhir analisis jejak karbon menggunakan metode *Life Cycle Assessment* (LCA).

Ditujukan kepada: PT Kereta Cepat Indonesia China (KCIC) - Kereta Cepat Jakarta-Bandung

Alamat:

Jl. Akses Kereta Cepat Halim Perdanakusumah, Desa/Kelurahan Halim Perdana Kusuma, Kec. Makasar, Kota Adm. Jakarta Timur, Provinsi DKI Jakarta.
13610

Bandung, 6 Maret 2025

Pemohon,

Data yang diperlukan di halaman selanjutnya.

Kartini Copa

Proses Dokumen	Periksa Dokumen	Tandatangan Kaprodi	Penyerahan Dokumen	
Paraf/Tgl.	Paraf/Tgl.	Paraf/Tgl.	Staf (paraf/tgl.)	Pemohon (paraf/tgl.)

1. Data Sumber Energi & Produksi Bahan Bakar

- Sumber listrik yang digunakan
- Rute transmisi listrik ke jalur kereta cepat
- Efisiensi konversi energi listrik untuk operasional kereta
- Jenis AC dan lampu yang digunakan di tiap gerbong
- Sumber energi AC dan lampu

2. Data operasional **rute Bandung-Jakarta**:

- Konsumsi energi per km atau per perjalanan (**kWh/km atau kWh/perjalanan**)
- Jarak tempuh rute Bandung – Jakarta (**km**)
- Jumlah perjalanan Bandung – Jakarta per hari/bulan (**frekuensi perjalanan**)
- Kapasitas penumpang per perjalanan (**jumlah kursi**)
- Rata-rata okupansi penumpang per perjalanan (**persentase keterisian kursi**)
- Kecepatan rata-rata perjalanan (**km/jam**)
- Konsumsi energi untuk AC per perjalanan atau per jam operasi
- Konsumsi energi lampu per perjalanan atau per jam operasi
- Jumlah stasiun pemberhentian sepanjang rute
- Waktu berhenti di tiap stasiun

Proses Dokumen	Periksa Dokumen	Tandatangan Kaprodi	Penyerahan Dokumen	
Paraf/Tgl.	Paraf/Tgl.	Paraf/Tgl.	Staf (paraf/tgl.)	Pemohon (paraf/tgl.)