

Lampiran 1 Angkutan Penumpang KA Wilayah DAOP 7,8, dan 9










Angkutan Penumpang Kereta Api Melalui Stasiun Keberangkatan Wilayah DAOP 7,8, dan 9 Surabaya, 2019

Stasiun Keberangkatan		Jumlah Penumpang / Number of Passengers		
		Daop 7 Madiun	DAOP 8 Surabaya	DAOP 9 Jember
Kabupaten/Regency				
1.	Tulungagung	417 272	-	-
2.	Blitar	41 557	-	-
3.	Kediri	158 488	-	-
4.	Malang	-	129 665	-
5.	Lumajang	-	-	13 677
6.	Jember	-	-	749 493
7.	Banyuwangi	-	-	879 847
8.	Probolinggo	-	-	92 488
9.	Pasuruan	-	-	25 727
10.	Sidoarjo	-	1 062 587	-
11.	Mojokerto	-	503 057	-
12.	Jombang	574 008	-	-
13.	Nganjuk	461 622	-	-
14.	Madiun	28 619	-	-
15.	Magetan	22 623	-	-
16.	Ngawi	501 519	-	-
17.	Bojonegoro	-	141 886	-
18.	Lamongan	-	389 686	-
19.	Gresik	-	17 877	-
Kota/Municipality				
20.	Kediri	427 205	-	-
21.	Blitar	174 163	-	-
22.	Malang	-	1 434 226	-
23.	Mojokerto	-	503 057	-
24.	Madiun	594 622	-	-
25.	Surabaya	-	4 350 254	-
Jumlah/Total		3 401 698	8 532 295	1 761 232

Sumber: PT. Kereta Api Indonesia (Persero) Daop VIII Surabaya, Daop IX Jember, Daop VII Madiun

Lampiran 2 Lembar Bimbingan Sidang Tugas Akhir

LEMBAR BIMBINGAN SIDANG TUGAS AKHIR

No	Hari / Tanggal	Uraian Materi	Ttd. Dosen Pembimbing
1.	11-Des-2020	kirrimkan juga bukti Surat Pembantu Survei dari Fakultas Teknik Unesa dan Surat balasan dari instansi tempat mencari data	
2.	12-Des-2020	- kirrimkan dokumen TA secara lengkap mulai dari judul, bab 1 s/d terakhir.	
3.	15-Des-2020	- Pada bab 2, lengkapi Persamaan 2,1 dan 2,2 beserta sumbernya.	
4.	15-Des-2020	- Pada bab 2, tambahkan Penelitian terdahulu serta jelaskan persamaan dan perbedaan nya dengan Penelitian Sarda	
5.	16-Des-2020	- Pada bab 2, yg disajikan pada penelitian terdahulu itu juga manjngkut tujuan, metode dan hasil nya tambahkan kekurangan tersebut.	
6.	17-Des-2020	- Bab 4 harus ada dibelajarnya	
7.	18-Des-2020	- Bab 5 kesimpulan dan saran	
8.	19-Des-2020	- Perbaiki judul bab 5 setelah diperbaiki maka TAsi S Bkri.	
		<u>Aaa</u>	

Lampiran 4 Surat Ijin Survey Data



UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 (UNTAG) SURABAYA FAKULTAS TEKNIK

Kampus : Jl. Semolowaru No. 45 Surabaya 60118 Telp. +62 31 5931800 (hunting) Fax. +62 31 5927817

- Program Studi Teknik Industri
- Program Studi Teknik Mesin
- Program Studi Teknik Sipil
- Program Studi Teknik Arsitektur
- Program Studi Teknik Elektro
- Program Studi Teknik Informatika
- Program Studi Magister Teknik Sipil
Homepage : ft.untag-sby.ac.id Email : teknik@untag-sby.ac.id

Surabaya, 04 Desember 2020

Nomor : 1115/K/FT/Akd/XII/2020
Lampiran : -
Perihal : Survey Data

Kepada Yth : Kepala Balai Teknik Perkeretaapian Wilayah Jawa Bagian Timur
Jl. Sidoserma Indah No. 16, Sidoserma, Wonocolo, Surabaya

Dengan hormat,
Sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan studi pada program Strata 1, maka mahasiswa/mahasiswi diwajibkan untuk melakukan Survey Data sebagai penerapan teori dan praktek yang diperoleh selama masa studinya.
Sehubungan dengan hal tersebut, maka dengan ini kami mohon Bapak/Ibu berkenan untuk memberikan ijin kepada mahasiswa/mahasiswi sebagai berikut :

No	Nama	NBI	EMAIL	No.HP
1.	Muh. Afif Purnomo	1431502889	muh.afif666@gmail.com	082139518083

Program Studi Teknik Sipil
Guna melaksanakan Survey Data di :

"Balai Teknik Perkeretaapian Wilayah Jawa Bagian Timur "

yang akan dimulai pada : Semester Gasal 2020 - 2021
Demikian permohonan kami, atas perkenannya disampaikan terima kasih.

a.n. Dekan
Ka.Tata Usaha,

Totok Mariyono, S.E.

Lampiran 5 Surat Keterangan Survey Data

	KEMENTERIAN PERHUBUNGAN DIREKTORAT JENDERAL PERKERETAAPIAN BALAI TEKNIK PERKERETAAPIAN WILAYAH JAWA BAGIAN TIMUR PPK PENGEMBANGAN PERKERETAAPIAN JAWA TIMUR	
	Jl. Medokan Asri Barat I Blok H No.3, Medokan Ayu, Rungkut, Surabaya	Telp 031-99853809 Email : ppkppjt@gmail.com

SURAT KETERANGAN
Nomor : 433/SKT/PPK-JT/BTP-JT/2020

Sehubungan dengan surat dari Fakultas Teknik Sipil, Universitas 17 Agustus 1945 (UNTAG) Surabaya. Nomor : 1115 / K / FT / AKD / XII / 2020 hal izin mengadakan Survey Data tertanggal 04 Desember 2020, maka pihak Balai Teknik Perkeretaapian wilayah Jawa bagian Timur dengan ini menerangkan nama mahasiswa dibawah ini :

Nama : Muh. Afif Purnomo
NIM : 1431502889
Jurusan: Teknik Sipil
Jenjang : S1

Benar telah mengadakan Survey Data di **BALAI TEKNIK PERKERETAAPIAN WILAYAH JAWA BAGIAN TIMUR, SATUAN KERJA PENGEMBANGAN PERKERETAAPIAN JAWA TIMUR**, pada tanggal 7 Desember 2020 guna melengkapi data pada Penyusunan Skripsi yang berjudul **"ANALISIS TINGKAT KEBUTUHAN PEMBANGUNAN DOUBLE TRACK JALUR KERETA API DI JAWA TIMUR RUAS MADIUN SURABAYA"**

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Surabaya, 08 Desember 2020
**SATUAN KERJA PENGEMBANGAN
PERKERETAAPIAN JAWA TIMUR**
Rejabat Pembuat Komitmen


BAGUS DHARMA BHILAWA
Penata - (III/c)
NIP. 19760418 200912 1 004