

**KAJIAN EFISIENSI OPERASIONAL KERETA API KOTA BANDUNG
STUDI KASUS KA ARGO PARAHYANGAN
BANDUNG- JAKARTA**

TUGAS AKHIR

*diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik
Program Studi Teknik Sipil*



Oleh

RIZKA HAFIZA

1104937

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL S1
DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG
2016**

Rizka Hafiza, 2016

**KAJIAN EFISIENSI OPERASIONAL KERETA API KOTA BANDUNG STUDI KASUS KA ARGO PARAHYANGAN
BANDUNG-JAKARTA**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul "KAJIAN EFISIENSI OPERASIONAL KERETA API KOTA BANDUNG STUDI KASUS KA ARGO PARAHYANGAN BANDUNG-JAKARTA" beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Juni 2016

Yang membuat pernyataan,

Rizka Hafiza

NIM 1104937

RIZKA HAFIZA

**KAJIAN EFISIENSI OPERASIONAL KERETA API KOTA BANDUNG STUDI
KASUS KA ARGO PARAHYANGAN BANDUNG-JAKARTA**

disetujui dan disahkan oleh pembimbing :

Pembimbing I,

Dr. Ir. Iskandar Muda P, MT.

NIP. 19641018 199101 1 001

Pembimbing II,

Dr. Rina Marina Masri, MP.

NIP 19650530 199101 2 001

Diketahui oleh :

Ketua Departemen
Pendidikan Teknik Sipil

Ketua Program Studi
Teknik Sipil – S1

Drs. Odih Supratman, MT.

NIP. 19620809 199101 1 002

Drs. Rakhmat Yusuf, MT.

NIP. 19640424 199101 1 00

Rizka Hafiza, 2016

*KAJIAN EFISIENSI OPERASIONAL KERETA API KOTA BANDUNG STUDI KASUS KA ARGO PARAHYANGAN
BANDUNG-JAKARTA*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu