

**ANALISIS KINERJA KONVERTER DAN INVERTER PADA KELISTRIKAN KERETA
REL LISTRIK DI PT. KERETA API COMMUTER JABODETABEK**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Elektro
Konsentrasi Teknik Elektro Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan



Oleh :

Muhammad Rasyid Shiddiq

NIM : 1000630

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2016

**ANALISIS KINERJA KONVERTER DAN INVERTER
PADA KELISTRIKAN KERETA REL LISTRIK
DI PT. KERETA API COMMUTER JABODETABEK**

Oleh

Muhammad Rasyid Shiddiq

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Teknik Elektro pada Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

© Muhammad Rasyid S 2016

Universitas Pendidikan Indonesia

Agustus 2016

Hak Cipta dilindungi undang-undang

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
Dengan cetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini, saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Analisis Kinerja Konverter dan Inverter Pada Kelistrikan Kereta Rel Listrik Di PT. Kereta Api Commuter Jabodetabek” ini beserta isinya benar-benar karya saya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini saya siap menanggung sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini atau klaim dari pihak lain terhadap keaslian dari karya saya ini.

Bandung, 23 Agustus 2016

Yang membuat pernyataan,

Muhammad Rasyid S

1000630

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

MUHAMMAD RASYID SHIDDIQ

E.5051.1000630

S1 – TEKNIK ELEKTRO

ANALISIS KINERJA KONVERTER DAN INVERTER PADA KELISTRIKAN KERETA
REL LISTRIK DI PT. KERETA API COMMUTER JABODETABEK

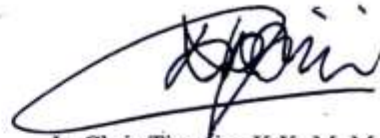
DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH :

PEMBIMBING I



Dr. Jaja Kustija, M.Sc.
NIP. 19591231 1985 03 1002

PEMBIMBING II



Ir. Chris Timotius K K, M. M.
NIP. 19510630 1982 03 1001

MENGETAHUI

KETUA DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO



Dr. Hj. Budi Mulyanti, M.Si.

NIP. 19630109 1994 02 2002