

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
MOTTO.....	xi
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan dan Manfaat Proyek Akhir.....	2
C. Rumusan Masalah.....	2
D. Batasan Masalah.....	3
E. Metode Pengumpulan Data.....	3
F. Sistematika Penulisan Laporan.....	4
BAB II DASAR TEORI.....	5
A. Gaya Gerak Listrik Induksi.....	5
B. Generator.....	8
C. Sistem Eksitasi.....	18
D. AVR (<i>Automatic Voltage Regulator</i>).....	21
E. Karakteristik Beban.....	25
F. Karakteristik Daya.....	28
G. Kualitas Daya.....	34

BAB III METODOLOGI.....	38
A. Sistem Eksitasi di PLTA Wonogiri.....	38
B. Generator di PLTA Wonogiri.....	44
C. Metode Kontrol Tegangan.....	46
BAB IV ANALISIS.....	48
A. Analisis Data.....	48
B. Analisis Pengujian Pengaruh Arus Eksitasi Terhadap Nilai GGL.....	49
C. Analisis Pengujian Pengaruh Arus Eksitasi Terhadap Nilai Faktor Daya.....	55
D. Analisis Nilai Faktor Daya Terhadap Kualitas Daya.....	58
BAB V PENUTUP.....	62
A. Kesimpulan.....	62
B. Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA.....	64