

DAFTAR ISI

LAPORAN PROYEK AKHIR	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
MOTTO.....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I.....	1
A. Latar belakang.....	1
B. Maksud dan Tujuan.....	2
C. Rumusan Masalah	2
D. Batasan Masalah.....	3
E. Metodologi Pengumpulan Data.....	3
F. Sistematika Penulisan Laporan	4
BAB II.....	7
A. Pengertian Generator.....	7
B. Sistem Eksitasi Generator Sinkron.....	13
C. Daya	16
D. Efek Pengaturan Arus Eksitasi.....	18
E. Faktor Daya atau <i>Power Factor</i>	19
F. Paralel Generator.....	21
BAB III.....	23
A. <i>Power Factor</i> pada Pembangkit.....	23
B. Pengukuran <i>Power Factor</i> di PLTA Wonogiri	23



C. Peralatan Pengukuran.....	33
D. Metode Pengukuran Data.....	35
BAB IV	37
A. <i>Power Factor</i> pada Generator.....	37
B. Perubahan <i>Power Factor</i> pada Arus Eksitasi.....	40
C. Perubahan <i>Power Factor</i> terhadap Pembebanan saat Kerja Paralel	43
BAB V.....	49
A. Kesimpulan	49
B. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN.....	51