

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
MOTTO	iv
PRAKATA	v
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Tujuan	2
1.3.Batasan Masalah	3
1.4.Metode	3
1.5.Manfaat	4
1.6.Tempat dan Waktu Pelaksanaan Proyek Akhir	4
1.7.Sistematika Penulisan Laporan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1. Pembangkit Listrik Tenaga Air (PLTA)	6
2.2. Gambaran Umum Generator	8
2.3. Konstruksi Generator Sinkron	8
2.4. Paralel Generator	12
BAB III FASILITAS DAN UNIT YANG DIGUNAKAN.	15

3.1. Waduk	15
3.2. Bendungan Utama	15
3.3. Fasilitas Penyaluran Air Dan Pembangkitan	16
3.4. Metode Pengoperasian Generator	29
3.5. Sinkronisasi Generator	33
BAB IV DATA DAN PEMBAHASAN	36
4.1. Tahap yang Dilewati Generator	36
4.2. Kutub Generator	37
4.3. Pengaruh <i>Guide Vane</i> Terhadap frekuensi	37
BAB V PENUTUP	42
5.1. Kesimpulan	42
5.2. Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43