

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Metode Penelitian.....	5
1.6 Sitematika Penulisan.....	6
BAB II DASAR TEORI.....	7
2.1 Generator.....	7
2.1.1 Generator Sinkron.....	7
2.2 Peralatan Utama Generator.....	8
2.2.1 Stator.....	8
2.2.2 Stator.....	15
2.2.3 Sistem Pendingin Pada Generator.....	26
2.3 Generator Stator Coiling System UJP Labuan.....	27
2.3.1 Prinsip Kerja Generator Stator Cooling Water.....	28
BAB III METODE PENELITIAN.....	31
3.1 Metode Penelitian.....	31
3.2 Tahapan Pemeliharaan.....	32

3.2.1 Investigasi Awal Cleaning Stator Generator.....	32
3.3 Electrical Test.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHAHASAN.....	40
4.1 Leakage GSCW.....	40
4.1.1 Flow Rate Test GSCW.....	41
4.2 Perbaikan Circuit Ring.....	44
4.2.1 Pelepasan Clamping dan Typing.....	44
4.2.2 Pelepasan Brazing Circuit Ring.....	45
4.2.3 Mengisolasi Circuit Ring.....	48
4.2.4 Pemasangan Circuit Ring.....	55
4.2.5 Pemasangan Tying.....	57
4.3 Penggantian Teflon Hose dan Box Bar Clip.....	58
4.3.1 Melepas Teflon Hose.....	58
4.3.2 Pelepasan Box Bar Clip.....	61
4.3.3 Pemasangan Teflon Hose.....	62
4.3.4 Pemasangan Box Bar Clip.....	69
4.4 Penggantian Wedge.....	73
4.4.1 Pengujian WTTD Sebelum Pembongkaran Wedge.....	73
4.5 Pengujian ELCID Sebelum Pembongkaran.....	73
4.6 Pembongkaran WEDGE.....	75
4.7 Pemasangan Wedge.....	77
4.8 Pengujian WTD Setelah Pemasangan.....	80
4.9 Pengujian ELCID Setelah Pemasangan.....	82
4.10 Final Test.....	84
4.11 Finishing.....	88
BAB V PENUTUP.....	89
5.1 Simpulan.....	89
5.2 Saran.....	90
DAFTAR PUSTAKA.....	91