

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN UNIVERSITAS	ii
SURAT PERINTAH KERJA PRAKTIK.....	iii
SURAT KETERANGAN SELESAI KERJA PRAKTIK	iv
MOTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
PERNYATAAN KEASLIAN LAPORAN TUGAS AKHIR.....	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusah Masalah	1
C. Pembatasan Masalah.....	2
D. Tujuan	2
E. Manfaat	2
F. Metodologi Pelaksanaan	3
G. Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI	5
A. Mesin Listrik.....	5
B. Transformator	5
C. Generator	6
D. Motor Listrik.....	6
E. Bagian Motor Listrik	7
F. Prinsip Kerja Motor Listrik.....	11



G. Uji Elektrik	12
H. Jenis Kerusakan	18
BAB III PROSES PERBAIKAN DAN UJI ELEKTRIK.....	20
A. Pemeriksaan awal	21
B. Proses Pembongkaran	22
C. Uji Elektrik Sebelum Perbaikan	24
D. Rewinding.....	25
E. Uji Elektrik Setelah Perbaikan.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
A. Spesifikasi Stator	35
B. Pengujian Elektrik SEbelum Perbaikan.....	36
C. Uji Elektrik Setelah rekondisi.....	39
D. Uji Setelah Perbaikan	43
E. Final Test	44
BAB V PENUTUP	50
A. Kesimpulan	50
B. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	54