

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah.....	1
Tujuan dan Manfaat Proyek Akhir	2
Batasan Masalah	2
Metodologi Pengumpulan Data.....	3
Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
Kabel.....	5
Jenis Kabel Penghantar	15
Sambungan	18
Kemampuan Hantar Arus (KHA).....	30
Hambatan	32
Rugi Daya.....	33
BAB III METODOLOGI PENGUKURAN.....	35

Alat Ukur.....	35
Kabel Sambungan WG3.....	38
Data Penyaluran WG3 PLTA Wonogiri	41
Data Suhu Normal Sambungan	41
Cara Pengukuran.....	42
Lokasi Pengukuran	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
Hasil Pengukuran Suhu pada Sambungan Kabel 20kV WG3.....	44
Resistans.....	45
Rugi Daya.....	47
Tahanan Isolasi	48
Penggantian Kabel dan Perbaikan Sambungan	49
BAB V PENUTUP	52
Kesimpulan.....	52
Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54