

DAFTAR ISI

LAPORAN PROYEK AKHIR	1
UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA	1
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN PROYEK AKHIR	i
SURAT PERINTAH MAGANG	ii
SURAT SELESAI MAGANG	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1. Latar belakang	1
2. Rumusan Masalah	3
3. Tujuan	4
4. Batasan Masalah	4
5. Manfaat	4
6. Metode pengumpulan data	5
7. Sistematika Penulisan	6
BAB II DASAR TEORI	7
2.1 Pengertian CT	7
2.2 Fungsi CT	7
2.3 Jenis Trafo Arus Berdasar Jenis Isolasi	9
2.4 Jenis Trafo Arus Berdasarkan Konstruksi Jenis Inti	10
2.5 Jenis Trafo Arus Berdasarkan konstruksi belitan Primer	11
2.6 Jenis Trafo Arus Berdasarkan Tipe Konstruksi dan Pemasangan	12
2.7 Bagian-Bagian CT	12
2.8 Hotspot/Hotpoint	14
2.9 Faktor Penyebab <i>Hotspot</i>	15
2.10 Perubahan Penyebab Hotspot Menjadi Energi Panas Yang Terbuang	18
2.11 Rugi Daya	19
2.12 Efisiensi Transmisi	19
2.13 Kegiatan Thermovisi	20
2.14 Objek Pengujian	21



BAB III METODE PENGUJIAN DAN PERBAIKAN <i>HOTSPOT</i>	22
3.1 Persiapan APD (Alat Pelindung Diri)	29
3.2 Pengukuran Awal Hambatan Kontak	30
3.3 Proses Pelepasan Klem dari peralatan	31
3.4 Proses Pembersihan Klem/Sambungan CT	32
3.5 Pengukuran Akhir Hambatan Kontak	33
3.6 Langkah-Langkah Perhitungan Pada Anomali <i>Hotspot</i>	34
BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN PERBAIKAN <i>HOTSPOT</i>	35
4.1 Perhitungan Rugi Daya Akibat <i>Hotspot</i>	35
4.2 Grafik Perbandingan Rugi Daya Akibat <i>Hotspot</i> dan Analogi Rugi Daya Akibat Padam	43
4.3 Flowchart Pengukuran dan Perhitungan Rugi daya	44
4.4 Efisiensi Transmisi	45
BAB V PENUTUP	46
5.1 Kesimpulan	46
5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	49



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

ANALISIS RUGI DAYA AKIBAT EFEK HOTSPOT PADA KLEM CT BAY TANJUNG JATI 1
DWI HERI SETYAWAN, Nur Sulistyawati, S.T., M.T.

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>