

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN PROYEK AKHIR	i
HALAMAN PENGESAHAN PERUSAHAAN	ii
SURAT PERINTAH MAGANG	iii
SURAT KETERANGAN SELESAI MAGANG	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Maksud dan Tujuan	2
D. Batasan Masalah	3
E. Metodologi Penelitian	3
F. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II DASAR TEORI.....	6
A. Transformator Tenaga	6
B. Karakteristik Transformator	6
C. <i>Sweep Frequency Responses Analysis (SFRA)</i>	7
D. Jenis pengujian SFRA	15
E. Standar SFRA.....	16
F. Alat Uji FRAX – 101	18
BAB III METODE PELAKSANAAN.....	21
A. Gardu Induk 150kV Tasikmalaya	21
B. Flowchart Penelitian.....	22
C. Metode Pengujian	23
D. Peralatan Pengujian	26
E. Langkah pengujian	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
A. Data Teknis Transformator 150/20kV 60MVA	29
B. Analisa Data dan Hasil Pengujian.....	29
BAB V PENUTUP	42
A. Kesimpulan.....	42
B. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	44



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

ANALISIS PENGUJIAN SFRA PADA TRAFO-3 150/20kV 60MVA GARDU INDUK 150kV TASIKMALAYA
NURJANAH DWI ASTUTI, Ir. Lukman Subekti, M.T.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

LAMPIRAN.....	45
----------------------	-----------