

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PENGESAHAN DEWAN PENGUJI	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR SINGKATAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT	xi
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II Tinjauan Pustaka dan Dasar Teori	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.1.1 Pengujian Tegangan <i>flashover</i>	5
2.1.2 Sintesis Data berbasis GAN	6
2.1.3 Sintesis Data Berbasis VAE	6
2.1.4 Sintesis Data Berbasis <i>Gaussian Copula</i>	7
2.1.5 Perbandingan Metode Sintesis Data.....	8
2.2 Dasar Teori	9
2.2.1 Synthetic Data Vault (SDV)	9
2.2.2 Metode <i>Gaussian Copula</i>	10
2.2.2.1 Distribusi	11
2.2.2.2 <i>Covariance</i>	11
2.2.3 Metrik Evaluasi	12
2.2.4 Metode TVAE (<i>Tabular Variational Autoencoder</i>)	12
2.2.5 Metode CTGAN (<i>Conditional Tabular Generative Adversarial Network</i>).....	13
BAB III Metode Penelitian.....	17
3.1 Alat dan Bahan Tugas akhir	17



3.1.1	Alat Tugas akhir.....	17
3.1.2	Bahan Tugas akhir	17
3.2	Metode yang Digunakan.....	18
3.3	Alur Tugas Akhir	18
3.4	Pengaruh NSDD dan ESDD pada Tegangan <i>Flashover</i>	19
BAB IV	Hasil dan Pembahasan.....	22
4.1	Hasil Sintesis Data	22
4.1.1	Perbandingan Iterasi Metode TVAE	22
4.1.2	Perbandingan Iterasi Metode CTGAN	25
4.2	Analisis Perbandingan Metode	28
BAB V	Kesimpulan dan Saran.....	32
5.1	Kesimpulan.....	32
5.2	Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33