

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	viii
ABSTRACT	ix
INTISARI	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1. 1 Latar Belakang	1
1. 2 Perumusan Masalah	2
1. 3 Tujuan Penelitian	2
1. 4 Batasan Penelitian	2
1. 5 Manfaat Penelitian	3
1. 6 Keaslian Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	5
2. 1 Tinjauan Pustaka	5
2. 2 Landasan Teori	7
2.2.1 Transformator	7
2.2.2 Prinsip Kerja Transformator	7
2.2.3 Jenis-Jenis Transformator	8
2.2.4 Bagian-bagian transformator	9
2.2.6 Isolasi Transformator	11
2.2.7 Sumber Kontaminan	20
2.2.8 Gangguan Pada Transformator Akibat Kegagalan Minyak	21
2.2.8 <i>Dissolved Gas Analysis (DGA)</i>	23
2.2.9 IEC TC 10	32
2.2.10 <i>Association Rule</i>	33
2.2.11 Algoritma Tertius	33
2.2.12 <i>Analytical Incremental Learning (AIL)</i>	37
2.2.13 <i>Missing Data</i>	43

BAB III METODE PENELITIAN	45
3.1 Alat dan Bahan	45
3.1.1 Alat	45
3.1.2 Bahan	45
3. 2 Jalannya Penelitian	46
3.2.1 <i>Preprocessing</i> Data	47
3.2.2 Pengujian data	53
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	56
4.1 <i>Preprocessing</i> Data	56
4.1.1 Mencari <i>Missing Data</i>	56
4.1.2 Normalisasi Data	76
4.2 Hasil Pengujian data	77
BAB V KESIMPULAN	90
5.1 Kesimpulan	90
5.2 Saran	90
DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN	94