

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	
HALAMAN PENGESAHAN	
PRAKATA.....	i
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR SINGKATAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Perumusan Masalah.....	I-2
1.3 Tujuan penelitian	I-2
1.4 Pembatasan Masalah	I-2
1.5 Sistematika penulisan	I-3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	
2.1 Kajian Terdahulu	II-1
2.2 Landasan Teori	II-4
2.2.1. Pengertian PLTU	II-4
2.2.2. Transformator	II-5
2.2.3. Prinsip Kerja Transformator.....	II-6
2.2.4. Jenis-Jenis Transformator.....	II-6
2.2.5. Perangkat-Perangkat Transformator.....	II-8
2.3 Efisiensi Transformator	II-10
2.4 Perhitungan Umur Transformator	II-11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	III-1
3.2 Data Pembebanan Transformator Unit 1	III-1
3.3 Alat Penelitian	III-15

3.4 Spesifikasi Transformator PLTU Bengkayang 2×50 MW	III-15
3.5 Metode Penelitian	III-15
3.6 Variabel Penelitian	III-16
3.7 Prosedur dan Analisis Hasil Penelitian.....	III-16
3.8 Diagram Alir Penelitian.....	III-18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Menghitung Efisiensi Transformator	IV-1
4.1.1 Hasil Efisiensi Unit 1	IV-2
4.1.2 Rata-Rata Unit 1	IV-9
4.1.3 Hasil Efisiensi Unit 2.....	IV-10
4.1.4 Rata-Rata Unit 2	IV-17
4.1.5 Analisa Hasil dan Pembahasan Efisiensi Transformator.....	IV-17
4.2 Menghitung Sisa Umur Transformator	IV-18
4.2.1 Rata-Rata Beban	IV-18
4.2.2 Analisa Hasil dan Pembahasan Umur Transformator	IV-25
BAB V PENUTUP.....	
5.1 Kesimpulan	V-1
5.2 Saran.....	V-1
DAFTAR RUJUKAN	
LAMPIRAN	