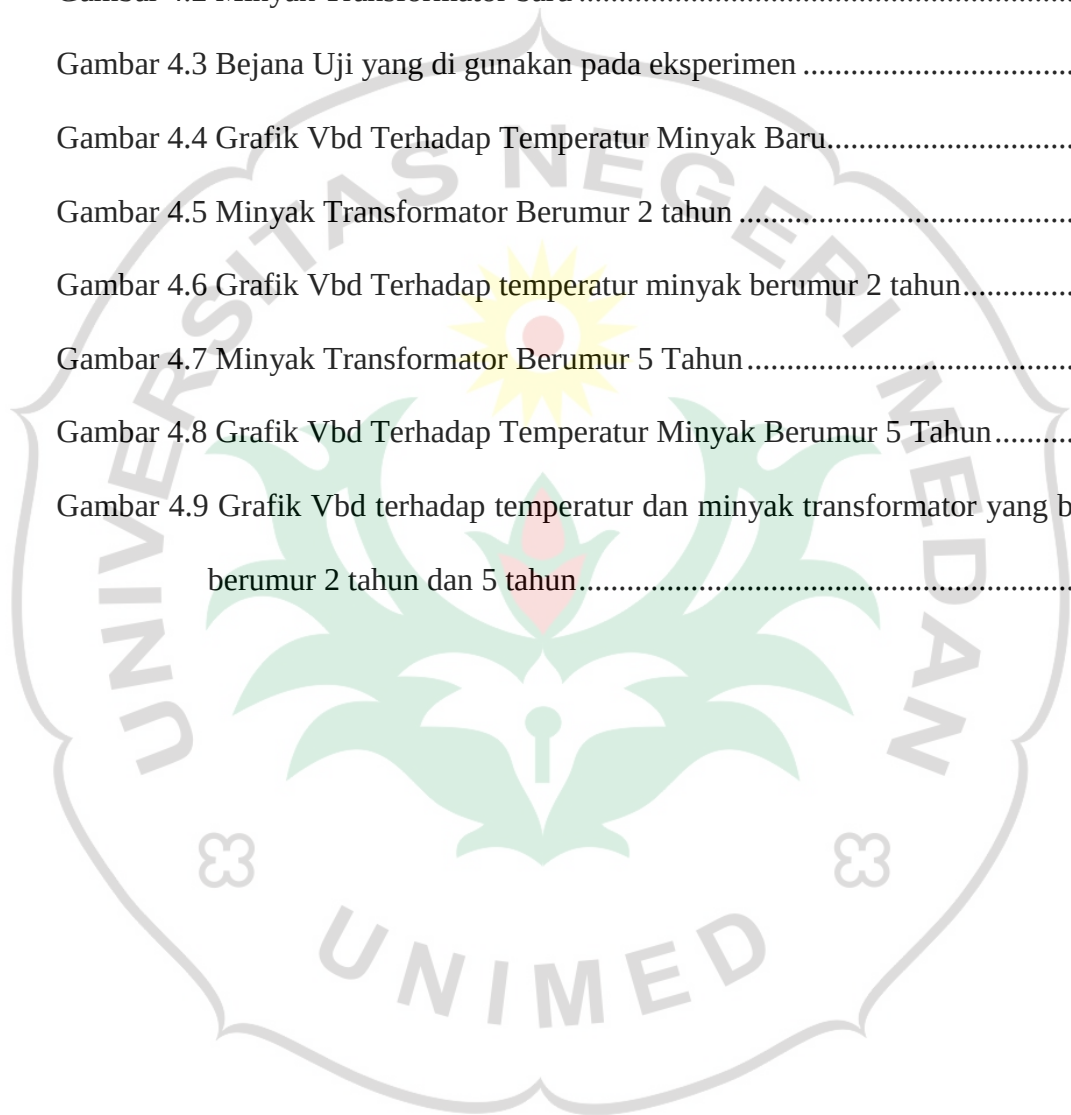


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Prinsip Kerja Transformator	7
Gambar 2.2 Transformator Ideal/ Tanpa Beban	9
Gambar 2.3 Transformator Terbebean	9
Gambar 2.4 Minyak Transformator	11
Gambar 2.5 Partikel Yang Muncul Pada Isolasi Zat Cair	18
Gambar 2.6 Gelembung Gas Yang Muncul Pada Isolasi Zat Cair	19
Gambar 2.7 Rangkaian Ekivalen Dielektrik	22
Gambar 2.8 Bagian Bagian Transformator	24
Gambar 2.9 Inti Besi	25
Gambar 2.10 Kumparan Transformator	26
Gambar 2.11 Bushing Transformator	26
Gambar 2.12 Tangki Konseuator	27
Gambar 2.13 Pendinginan Transformator	28
Gambar 2.14 Tap Changer	30
Gambar 2.15 Alat Pernapasan Pada Transformator	31
Gambar 2.16 Rele Bucholz	32
Gambar 2.17 Jensen Membran	33
Gambar 2.18 Aele tekanan lebih	33
Gambar 2.19 Alat uji BD	35
Gambar 3.1 Diagram Penelitian	37
Gambar 3.2 Diagram Eksperimen	40
Gambar 3.3 Gambar Rangkaian Eksperimen	41
Gambar 4.1 Transformator Uji Minyak Transformator	37

Gambar 4.2 Minyak Transformator baru	45
Gambar 4.3 Bejana Uji yang di gunakan pada eksperimen	45
Gambar 4.4 Grafik Vbd Terhadap Temperatur Minyak Baru.....	49
Gambar 4.5 Minyak Transformator Berumur 2 tahun	50
Gambar 4.6 Grafik Vbd Terhadap temperatur minyak berumur 2 tahun.....	53
Gambar 4.7 Minyak Transformator Berumur 5 Tahun	47
Gambar 4.8 Grafik Vbd Terhadap Temperatur Minyak Berumur 5 Tahun.....	54
Gambar 4.9 Grafik Vbd terhadap temperatur dan minyak transformator yang baru berumur 2 tahun dan 5 tahun.....	57



THE Character Building
UNIVERSITY