

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Inti Besi .....	II-3
Gambar 2.2 Tangki dan Konservator .....	II-5
Gambar 2.3 Minyak Transformator .....	II-7
Gambar 2.4 Rangkaian dielektrik diantara dua elektroda .....	II-9
Gambar 2.5 Kegagalan Zat Murni .....	II-18
Gambar 2.6 Kegagalan Gelembung Gas .....	II-19
Gambar 2.7 Kegagalan Partikel Padat .....	II-19
Gambar 2.8 Bentonit .....	II-20
Gambar 2.9 Struktur Monmorillonit pada Bentonit .....	II-21
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian .....	III-1
Gambar 3.2 Minyak Transformator .....	III-2
Gambar 3.3 Bubuk Bentonit .....	III-3
Gambar 3.4 Deionized Water (Aquades) .....	III-3
Gambar 3.5 Muffle Furnace Nabertherm .....	III-4
Gambar 3.6 Neraca Digital Analitik .....	III-5
Gambar 3.7 Diagram Alir Purifikasi Minyak Trafo .....	III-6
Gambar 3.8 <i>Magnetic Stirrer</i> .....	III-8
Gambar 3.9 Diagram Alat Uji Tegangan Tembus .....	III-9
Gambar 3.10 Elektroda Setengah Bola .....	III-9
Gambar 3.11 <i>Chamber</i> uji .....	III-10
Gambar 3.12 Diagram Alir Pengujian Tegangan Tembus .....	III-11
Gambar 3.13 Memmert U10 Oven .....	III-13
Gambar 3.14 Viscotester VT-06 RION Digital .....	III-14
Gambar 4.1 Perbandingan suhu dan waktu pemanasan .....	IV-2
Gambar 4.2 Nilai pengujian tegangan tembus .....	IV-4
Gambar 4.3 Nilai rata-rata tegangan tembus .....	IV-5
Gambar 4.4 Porositas bentonit .....	IV-8
Gambar 4.5 Persentase kadar air minyak trafo .....	IV-11
Gambar 4.6 Perbandingan porositas dan kadar air minyak trafo .....	IV-12

Gambar 4.7 Nilai kadar viskositas minyak trafo.....	IV-17
Gambar 4.8 Perbandingan kadar air dan viskositas minyak trafo.....	IV-18
Gambar 4.9 Perbandingan kadar viskositas .....	IV-19
Gambar 4.10 Perbandingan tegangan tembus, kadar air, dan viskositas.....	IV-20