

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Warna Minyak Transformator.....	II-5
Gambar 2.2 Grafik Tegangan Tembus Temperature 30 °C.....	II-12
Gambar 2.3 Karbon Aktif Arang Tempurung Kelapa .....	II-19
Gambar 2.4 SEM Karbon dengan Suhu Karbonisasi 500 °C 3 Jam.....	II-20
Gambar 2.5 SEM Karbon Aktif dengan Aktivator NaOH 4 jam.....	II-20
Gambar 2.6 Sampel minyak pelumas murni dan bekas sebelum dan sesudah penyaringan dengan cangkang sawit.....	II-24
Gambar 2.7 Sampel minyak pelumas murni dan bekas sebelum dan sesudah penyaringan dengan tempurung kelapa.....	II-24
Gambar 2.8 Kegagalan Elektronik.....	II-31
Gambar 2.9 Medan listrik berbentuk Sferoida.....	II-32
Gambar 2.10 Kegagalan kavitas pada media isolasi cair.....	II-33
Gambar 2.11 Kegagalan butiran padat dalam media isolasi cair.....	II-34
Gambar 2.12 Kapasitansi Transformator .....	II-42
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Penelitian .....	III-1
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Pengaktifan Arang .....	III-5
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Pengujian Porositas.....	III-7
Gambar 3.4 Proses Pemurnian .....	III-9
Gambar 3.5 <i>Flowchart</i> Pengujian Kadar Air .....	III-10
Gambar 3.6 Pengujian Tegangan Tembus .....	III-11
Gambar 4.1 Proses penyaringan pada pengujian porositas.....	IV-1
Gambar 4.2 Proses pengovenan minyak dan penimbangan minyak setelah dioven .....	IV-2

Gambar 4.3 Proses pengujian tegangan tembus pada alat Huazheng HZJQ-1BIV-4	
Gambar 4.4 Grafik Pengaruh Porositas Terhadap Bobot Arang Aktif .....	IV-8
Gambar 4.5 Grafik Pengaruh Bobot Terhadap Penyerapan Kadar Air Minyak Transformator.....	IV-10
Gambar 4.6 Grafik Pengaruh Tegangan Tembus Terhadap Kadar Air .....	IV-13
Gambar 4.7 Perbandingan Tegangan Tembus yang di <i>Re-Purifikasi</i> Menggunakan Arang Aktif dan Alat <i>Filtering</i> Bengkel .....	IV-15