

DAFTAR GAMBAR

Gambar	halaman
2.1. Aliran Viskositas	17
2.2. Kurva Viskositas Oli Mesin terhadap Suhu	19
2.3. Tampilan Borland Delphi	24
2.4. Pengendapan dengan teknik sentrifugasi	28
3.1. Diagram Alir Penelitian	31
3.2. Grafik hubungan jarak tempuh dengan histogram <i>grayscale</i> pelumas	32
3.3. Susunan Alat Untuk Penentuan Viskositas (Metode Stormer)	33
3.4. Grafik Hubungan Antara Jarak Tempuh Dengan Viskositas pelumas	34
4.1. Buret	36
4.2. Piknometer	40
4.3. Grafik hubungan jarak tempuh dengan massa jenis pelumas pada sepeda motor 1	42
4.4. Grafik hubungan jarak tempuh dengan massa jenis pelumas pada sepeda motor 2	42
4.5. Grafik hubungan jarak tempuh dengan nilai viskositas pelumas pada sepeda motor 1	44
4.6. Grafik hubungan jarak tempuh dengan nilai viskositas pelumas pada sepeda motor 2	44
4.7. Sentrifugasi 5702	46
4.8. Hasil analisis pengotor dengan sentrifugasi	47
4.9. Histogram sebuah citra grayscale	48

4.10. Tampilan awal program.....	49
4.11. Pesan saat selesai menyimpan nama file' .bmp'	51
4.12. Pemotongan sampel pelumas	54
4.13. Tampilan hasil analisis citra	54
4.14. Grafik hubungan jarak tempuh dengan perbandingan nilai rata-rata histogram <i>grayscale</i> dan perbandingan rata-rata nilai <i>grayscale</i> pelumas pada motor 1	57
4.15. Grafik hubungan jarak tempuh dengan perbandingan nilai rata-rata histogram <i>grayscale</i> dan perbandingan rata-rata nilai <i>grayscale</i> pelumas pada motor 2	58