

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Peta Lokasi Lapangan Minyak Kota Jambi	4
2.2. Wilayah Kerja PT. Pertamina EP Ubep Jambi.....	6
2.3. Struktur Stratigrafi Lapangan Jambi	12
2.4. Kurva Sejarah Produksi Pattern “ Kas-200 “	13
3.1. Jenis-jenis Emulsi Air Dalam Minyak	16
3.2. Jenis Emulsi	17
3.3. Gaya Tarik Menarik Antar Molekul	19
3.4. Struktur Asam Stearic (Surfactant)	21
3.5. Lapisan Film Monomoleculer Asam Stearic	22
3.6. Demulsifier Merusak Lapisan Emulsifier	30
3.7. Hubungan Antara Densitas Dengan Temperatur Untuk Tiga Macam Minyak	32
3.8. Hubungan Temperatur VS Kecepatan Jatuh butir	33
3.9. API Gravity Loss VS Temperatur Minyak.....	34
3.10. % Loss Volume VS Temperatur Minyak	34
3.11. Heater Treater Vertikal Dan Horizontal	35
3.12. Pembentukan Jembatan – H	40
4.1. Gelas ukur	45
4.2. Erlenmeyer	45
4.3. Stirred	46
4.4. Waterbath	46
4.5. Stopwatch	47
4.6. Corong	47
4.7. Thermometer	48

DAFTAR GAMBAR
(Lanjutan)

Gambar	Halaman
4.8. Hydrometer	48
4.9. Beaker Glass	49
4.10. Tabung Centrifuge Kecil	49
4.11. Tabung Centrifuge Besar	50
4.12. Centrifuge Kecil	50
4.13. Centrifuge Besar	51
4.14. Chemical Injection Pump	51
4.15. Tabung Demulsifier	52
4.16. Sight Glass	52
4.17. Sampel Minyak	53
4.18. Campuran Metanol dan Butanol.....	53
4.19. Xylenes	54
4.20. Salt Analyzer	54
4.21. Microdispenser.....	55
4.22. Syringe.....	55
4.23. Sunny Glass.....	56
4.24. (%) Air Terpisah vs Waktu (menit) Dengan Beberapa Demulsifier Pada Sample Manifold Cental Facility (suhu ruang/48° C – 5 PPM).....	64
4.25. (%) Air Terpisah vs Waktu (menit) Dengan Beberapa Demulsifier Pada Sample Manifold Cental Facility (suhu ruang/48° C – 10 PPM)	65
4.26. (%) Air Terpisah vs Waktu (menit) Dengan Beberapa Demulsifier Pada Sample Manifold Cental Facility (suhu ruang/48° C – 15 PPM).....	65
4.27. (%) Air Terpisah vs Waktu (menit) Dengan Beberapa Demulsifier Pada Sample Manifold Cental Facility (suhu ruang/50° C – 5 PPM).....	66
4.28. (%) Air Terpisah vs Waktu (menit) Dengan Beberapa Demulsifier Pada Sample Manifold Cental Facility (suhu ruang/50° C – 10 PPM).....	66

DAFTAR GAMBAR
(Lanjutan)

4.29. (%) Air Terpisah vs Waktu (menit) Dengan Beberapa Demulsifier Pada Sample Manifold Cental Facility (suhu ruang/50° C – 15 PPM)	67
4.30. (%) Air Terpisah vs Waktu (menit) Dengan Beberapa Demulsifier Pada Sample Manifold Cental Facility (suhu ruang/52° C – 5 PPM).....	67
4.31. (%) Air Terpisah vs Waktu (menit) Dengan Beberapa Demulsifier Pada Sample Manifold Cental Facility (suhu ruang/52° C – 10 PPM).....	68
4.32. (%) Air Terpisah vs Waktu (menit) Dengan Beberapa Demulsifier Pada Sample Manifold Cental Facility (suhu ruang/52° C – 15 PPM)	68