

3.1.4.2 Layout alat penyelamat	57
3.1.5 Keselamatan Kerja di Kantor	63
3.2 Penanganan Limbah	67
3.3 Penanganan Kebocoran Minyak	67
3.3.1 Potensi Tumpahan Minyak	67
3.3.2 Pencegahan Tumpahan Minyak	68
3.3.3 Peralatan dan Bahan Penanggulangan Tumpahan Minyak yang tersedia	68
3.3.4 Prioritas penggunaan peralatan dan bahan penanggulangan pencemaran	69

BAB IV PEMBAHASAN

4.1 Analisa Proses Produksi	70
4.2 Analisa Tata Letak	70
4.3 Sistem Pendukung	71
4.3.1 Keselamatan Kerja	71
4.3.2 Penanganan Limbah	71

BAB V TUGAS KHUSUS

5.1 Latar Belakang	72
5.2 Rumusan Masalah	74
5.3 Batasan Masalah	74
5.4 Tujuan Penelitian	74
5.5 Manfaat Penelitian	75
5.6 Landasan Teori	75
5.6.1 Definisi Kualitas	75
5.6.2 Quality Control dan Quality Improvement	77
5.6.3 Statistical Process Control	78

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Gambar kegiatan di FPSO MV8 Langsa

Lampiran 2 Gambar data pengukuran kualitas



DAFTAR TABEL

1. Tabel 3.1 Konsentrasi H₂S dan bahaya yang ditimbulkan..... 51



DAFTAR GAMBAR

1. Gambar 1.1 Area kerja MedcoEnergi di Indonesia	8
2. Gambar 1.2 Area kerja MedcoEnergi di Luar Negeri.....	8
3. Gambar 1.3 Lokasi FPSO MV8.....	9
4. Gambar 1.4 FPSO MV8 Langsa Venture	12
5. Gambar 1.5 kapal UB.Jalak	15
6. Gambar 1.6 Kapal TB. Aji.....	15
7. Gambar 2.1 Modul	27
8. Gambar 2.2 Diagram alir proses produksi	30
9. Gambar 2.3 separator V-101 (production separator).....	32
10. Gambar 2.4 separator V-201 (Test separator).....	33
11. Gambar 2.5 separator V-103.....	34
12. Gambar 2.6 separator V-803 (Oil Water Separator).....	36
13. Gambar 2.7 Jenis-jenis Valve	36
14. Gambar 2.8 globe valve	38
15. Gambar 2.9 Needle globe valve.....	39
16. Gambar 2.10 Buterfly valve.....	39
17. Gambar 2.11 Swing Check Valve.....	40
18. Gambar 2.12 Ball Check Valve	40
19. Gambar 2.13 lift Check Valve	41
20. Gambar 2.14 Safaty valve.....	42
21. Gambar 2.15 Automatic Control Valve	42
22. Gambar 2.16 Termal oil heater	45
23. Gambar 2.17 Proses memasukan chemical dukem 510.....	46
24. Gambar 3.1 Fire Control & Safety Plan.....	58
25. Gambar 3.2. Anjungan Kapal MV8.....	59
26. Gambar 3.4 1ST.Poop deck, Process modul deck	60
27. Gambar 3.5 Main deck.....	61
28. Gambar 3.6 Anjungan.....	62
29. Grafik 5.1 Kualitas Crude Oil pada peta kendali $\bar{X}$	89