

DAFTAR TABEL

Tabel I.1 Produksi Minyak dan Gas Alam, 1996-2017	1
Tabel I.2 Data Tangki Timbun Keadaan Tahun 2019	3
Tabel II.1 Damage Factor Category	15
Tabel II.2 Health Factor Category	16
Tabel II.3 Likelihood Category	17
Tabel II.4 Kategori Probabilitas	17
Tabel II.5 Penilaian Generic Failure Frequency	19
Tabel II.6 Daftar Topik Pertanyaan dalam Management System Evaluation.....	21
Tabel II.7 Interval Inspeksi	22
Tabel II.8 Tabel Intensitas Kepentingan	26
Tabel II.9 Nilai Random Index.....	27
Tabel II.10 Komparasi Jurnal.....	37
Tabel II.11 Posisi Penelitian.....	39
Tabel II.12 Output Yang Dihasilkan Berdasarkan Metode.....	40
Tabel IV.1 Spesifikasi Produk.....	47
Tabel IV.2 Hasil Risk Matrix	50
Tabel IV.3 Risk Matrix	51
Tabel IV.4 Actual Thickness tahun 2019	52
Tabel IV.5 Initial Wall Thickness	53
Tabel IV.6 Design Shell Thickness	54
Tabel IV.7 Corrosion Rate	55
Tabel IV.8 Remaining Life	56
Tabel IV.9 Consequence Factor	56
Tabel IV.10 Consequence Category	57
Tabel IV.11 Likelihood Score	57
Tabel IV.12 Likelihood Category.....	58
Tabel IV.13 Frequency of Failure	58
Tabel IV.14 Data Storage Tank.....	60
Tabel IV.15 Inspection Effectiveness	61
Tabel IV.16 Ketebalan Akhir	62
Tabel IV.17 Nilai Corrosion Rate	62

Tabel IV.18 Nilai Design Shell Thickness.....	63
Tabel IV.19 Nilai Perhitungan Art	63
Tabel IV.20 Thinning Damage Factor	64
Tabel IV.21 Kategori Probabilitas.....	66
Tabel IV.22 Kategori Risk Matrix.....	67
Tabel IV.23 Interval Inspeksi.....	67
Tabel IV.24 Kriteria AHP	69
Tabel IV.25 Pembobotan Kriteria Pemilihan Alternatif Kebijakan Maintenance	70
Tabel IV.26 Matriks Perbandingan Berpasangan Kriteria.....	70
Tabel IV.27 Matriks Normalisasi Kriteria	71
Tabel IV.28 Matriks Penjumlahan Tiap Baris Kriteria.....	71
Tabel IV.29 Nilai RI.....	71
Tabel IV.30 Matriks Perbandingan Alternatif Terhadap Kriteria Safety	72
Tabel IV.31 Matriks Normalisasi Alternatif Terhadap Kriteria Safety	72
Tabel IV.32 Matriks Penjumlahan Tiap Baris Alternatif.....	73
Tabel IV.33 Hasil Priority Ranking.....	73