

## DAFTAR TABEL

Tabel I-1 Tabel Kerusakan Mesin CNC periode 2011-2013 .....	3
Tabel II-1 <i>Typical severity evaluation criteria</i> .....	16
Tabel II-2 <i>Typical occurrence evaluation criteria</i> .....	17
Tabel II-3 <i>Typical detection evaluation criteria</i> .....	17
Tabel II-4 <i>Documentation of FMEA</i> .....	20
Tabel II-5 Tabel Perhitungan <i>To Scrap</i> dan <i>In Repair</i> .....	35
Tabel IV-1 <i>Failure Mode and Effect Analysis (FMEA) Worksheets</i> .....	48
Tabel IV-2 Nilai <i>RPN Subsystem</i> Mesin.....	57
Tabel IV-3 Komponen-Komponen Kritis .....	58
Tabel IV-4 Pemilihan Distribusi <i>Time To Failure</i> komponen <i>Shield Cup</i> .....	58
Tabel IV-5 Pemilihan Distribusi <i>Time To Failure</i> komponen <i>Retaining Cup</i> .....	59
Tabel IV-6 Pemilihan Distribusi <i>Time To Failure</i> komponen Motor .....	60
Tabel IV-7 Parameter Distribusi <i>Time To Failure</i> komponen <i>Nozzle</i> .....	61
Tabel IV-8 Parameter Distribusi <i>Time To Failure</i> komponen <i>Electrode</i> .....	61
Tabel IV-9 Parameter Distribusi <i>Time To Failure</i> komponen <i>Dip Tube</i> .....	61
Tabel IV-10 Parameter Distribusi <i>Time To Failure</i> komponen <i>Diffuser</i> .....	62
Tabel IV-11 Parameter Distribusi <i>Time To Failure</i> komponen <i>Seal</i> .....	62
Tabel IV-12 Parameter Distribusi <i>Time To Failure</i> komponen <i>Shield Cup</i> .....	62
Tabel IV-13 Parameter Distribusi <i>Time To Failure</i> komponen <i>Retaining Cup</i> ..	62
Tabel IV-14 Parameter Distribusi <i>Time To Failure</i> komponen <i>Bearing</i> .....	63
Tabel IV-15 Parameter Distribusi <i>Time To Failure</i> komponen Motor .....	63
Tabel IV-16 Parameter Distribusi <i>Time To Failure</i> komponen <i>Gearbox</i> .....	63
Tabel IV-17 Nilai-Nilai Fungsi Keandalan Komponen <i>Dip Tube</i> .....	67
Tabel IV-18 Nilai-Nilai Fungsi Keandalan Komponen <i>Seal</i> .....	67
Tabel IV-19 Nilai-Nilai Fungsi Keandalan Komponen <i>Shield Cup</i> .....	68
Tabel IV-20 Nilai-Nilai Fungsi Keandalan Komponen <i>Retaining Cup</i> .....	68
Tabel IV-21 Nilai-Nilai Fungsi Keandalan Komponen <i>Bearing</i> .....	69
Tabel IV-22 Nilai-Nilai Fungsi Keandalan Komponen Motor.....	70
Tabel IV-23 Nilai-Nilai Fungsi Keandalan Komponen <i>Gearbox</i> .....	70
Tabel IV-24 Perhitungan Komponen <i>Dip Tube</i> dengan AL 97% .....	72
Tabel IV-25 Perhitungan Komponen <i>Seal</i> dengan AL 97% .....	73
Tabel IV-26 Perhitungan Komponen <i>Shield Cup</i> dengan AL 97% .....	73
Tabel IV-27 Perhitungan Komponen <i>Retaining Cup</i> dengan AL 97% .....	74
Tabel IV-28 Perhitungan Komponen <i>Bearing</i> dengan AL 97% .....	75
Tabel IV-29 Perhitungan komponen Motor.....	76
Tabel IV-30 Perhitungan komponen <i>Gearbox</i> .....	77
Tabel V-1 Hasil Q* dan r komponen-komponen kritis.....	92
Tabel VI-1 Komponen Kritis .....	95

Tabel VI-2 Karakter Reliabilitas Komponen .....	95
Tabel VI-3 Jumlah Kebutuhan Komponen .....	96