

DAFTAR TABEL

Tabel I. 1 Data Persediaan dan Penggunaan Komponen Engine Assy ACL Periode Mei 2022 dan Juni 2022	3
Tabel I. 2 Data Persediaan dan Penggunaan Komponen Engine Assy ACL Periode Juli 2022 dan Agustus 2022.....	4
Tabel I. 3 Data Persediaan dan Penggunaan Komponen Engine Assy ACL Periode September 2022 dan Oktober 2022.....	4
Tabel I. 4 Penjelasan Diagram Tulang Ikan.....	11
Tabel II. 1 Alasan Pemilihan Metode	29
Tabel II. 2 Penelitian Terdahulu	32
Tabel III. 1 Pengumpulan Data	39
Tabel III. 2 Pengolahan Data	40
Tabel IV. 1 Data Permintaan Produksi PT XYZ Periode Mei 2022 hingga Oktober 2022 ..	44
Tabel IV. 2 Data Inventory Status Record Mei 2022 hingga Juni 2022 Komponen Engine assy ACL.....	46
Tabel IV. 3 Data Inventory Status Record Juli 2022 hingga Agustus 2022 Komponen Engine assy ACL	47
Tabel IV. 4 Data Inventory Status Record September 2022 hingga Oktober 2022 Komponen Engine assy ACL	48
Tabel IV. 5 Master Production Schedule	49
Tabel IV. 6 Harga Komponen Engine assy ACL.....	51
Tabel IV. 7 Biaya Pembelian Komponen Engine Assy ACL	51
Tabel IV. 8 Data Biaya Pemesanan Komponen Engine Assy ACL.....	52
Tabel IV. 9 Total Biaya Pemesanan Komponen Engine assy ACL PT XYZ.....	53
Tabel IV. 10 Biaya Penyimpanan Komponen Per Enam Bulan dengan biaya pemeliharaan Komponen Engine assy ACL.....	56
Tabel IV. 11 Biaya Penyimpanan Per Unit Komponen Periode Mei 2022 hingga Oktober 2022	57
Tabel IV. 12 Total Biaya Penyimpanan PT XYZ.....	58
Tabel IV. 13 Total Biaya Persediaan Komponen Engine Assy ACL PT XYZ Periode Mei 2022 hingga Oktober 2022.....	59
Tabel IV. 14 Keterangan Indeks	60
Tabel IV. 15 Keterangan Parameter	60
Tabel IV. 16 Netting, Lotting, Offsetting dan Exploding Engine Assy ACL Periode Mei 2022 hingga Juli 2022	62
Tabel IV. 17 Netting, Lotting, Offsetting dan Exploding Engine Assy ACL Periode Agustus 2022 hingga Oktober 2022.....	63
Tabel IV. 18 MRP Lot Sizing Lot For Lot Komponen Alternator Periode Mei 2022 hingga Juli 2022.....	64
Tabel IV. 19 MRP Lot Sizing Lot For Lot Komponen Alternator Periode Agustus 2022 hingga Oktober 2022.....	65
Tabel IV. 20 Total Biaya Persediaan metode MRP Lot for lot.....	67

Tabel IV. 21 MRP Lot Sizing Least Unit Cost Komponen Alternator Periode Mei 2022 hingga Juli 2022	72
Tabel IV. 22 MRP Lot Sizing Least Unit Cost Komponen Alternator Periode Agustus 2022 hingga Oktober 2022.....	73
Tabel IV. 23 Total Biaya Persediaan metode MRP Least Unit Cost	75
Tabel IV. 24 Perhitungan Matriks Qet Komponen Alternator.....	76
Tabel IV. 25 Perhitungan Matriks ZCE Komponen Alternator	78
Tabel IV. 26 Perhitungan Matriks fn Komponen Alternator	80
Tabel IV. 27 MRP Lot Sizing Algoritma Wagner Within Komponen Alternator Periode Mei 2022 hingga Juli 2022	81
Tabel IV. 28 MRP Lot Sizing Algoritma Wagner Within Komponen Alternator Periode Agustus 2022 hingga Oktober 2022.....	82
Tabel IV. 29 Total Biaya Persediaan metode MRP Algoritma Wagner Within	84
Tabel IV. 30 Biaya Pembelian Usulan.....	85
Tabel IV. 31 Biaya Simpan Usulan	86
Tabel IV. 32 Biaya Pesan Usulan	87
Tabel IV. 33 Biaya Persediaan Usulan	88
Tabel V. 1 Perbandingan Jumlah Pembelian dan Biaya Pembelian Usulan dengan Kondisi Aktual.....	91
Tabel V. 2 Perbandingan Jumlah Komponen yang Disimpan dan Biaya Simpan Usulan Dengan Kondisi Aktual.....	92
Tabel V. 3 Perbandingan Frekuensi Saat Pemesanan	94
Tabel V. 4 Perbandingan Total Biaya Persediaan Usulan Dengan Kondisi Aktual	95
Tabel V. 5 Analisis Sensitivitas Dengan Perubahan Permintaan.....	97
Tabel V. 6 Analisis Sensitivitas Dengan Perubahan Biaya Simpan	98
Tabel V. 7 Analisis Sensitivitas Dengan Perubahan Biaya Pesan	99