

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Permintaan dan Persediaan PT. OSI.....	2
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	31
Tabel 2.2 Penelitian Terdahulu (Lanjutan)	32
Tabel 2.3 Penelitian Terdahulu (Lanjutan)	33
Tabel 4.1 Data Permintaan Sabun Juliet 75gr Pink.....	40
Tabel 4.2 Data Persediaan Sabun Juliet 75gr Pink	41
Tabel 4.3 Data Material, Komposisi, Lead Time, dan Inventory On Hand.....	43
Tabel 4.4 Data Biaya Pesan dan Biaya Simpan	44
Tabel 4.5 Permintaan Sabun Juliet 75gr Pink 12 Bulan.....	45
Tabel 4.6 Hasil Metode <i>Moving Average</i> $n = 2$	48
Tabel 4.7 Uji Verifikasi Metode <i>Moving Average</i> $n = 2$	48
Tabel 4.8 Uji Verifikasi Metode <i>Moving Average</i>	48
Tabel 4.9 Hasil Metode <i>Weighted Moving Average</i> $W1=0,5; W2=0,3; W3=0,2$	49
Tabel 4.10 Uji Verifikasi <i>Weighted Moving Average</i> $W1=0,5; W2=0,3; W3=0,2$	50
Tabel 4.11 Uji Verifikasi Metode <i>Weighted Moving Average</i>	50
Tabel 4.12 Hasil Metode <i>Exponential Smoothing</i> (α) 0,6.....	51
Tabel 4.13 Uji Verifikasi Metode <i>Exponential Smoothing</i> $\alpha = 0,6$	51
Tabel 4.14 Uji Verifikasi Metode <i>Exponential Smoothing</i>	51
Tabel 4.15 Hasil Metode <i>Trend Linier</i>	52
Tabel 4.16 Uji Verifikasi Metode <i>Trend Linier</i>	53
Tabel 4.17 Peramalan Dengan Metode Siklis	53
Tabel 4.18 Hasil Metode Siklis.....	54
Tabel 4.19 Uji Verifikasi Metode Siklis	54
Tabel 4.20 Hasil Uji Verifikasi	55
Tabel 4.21 Hasil Uji Validasi Siklis.....	56

Tabel 4.22 Hasil <i>Forecasting</i> Januari – Desember 2020	57
Tabel 4.23 Data Waktu dan Biaya	59
Tabel 4.24 Perencanaan Agregat.....	60
Tabel 4.25 Jadwal Induk Produksi (JIP)	61
Tabel 4.30. Perhitungan MRP menggunakan LFL Pada Bahan Baku Sabun Juliet 75gr Pink	63
Tabel 4.31. Perhitungan MRP menggunakan LFL Pada Bahan Baku <i>Soap Noodle</i> ..	64
Tabel 4.32. Perhitungan MRP menggunakan LFL Pada Bahan Baku <i>Parfume Rose</i>	65
Tabel 4.33. Perhitungan MRP menggunakan LFL Pada Bahan Baku Pewarna Merah	66
Tabel 4.34. Perhitungan MRP menggunakan LFL Pada Bahan Baku <i>Pigment Violet</i>	67
Tabel 4.35. Perhitungan MRP menggunakan LFL Pada Bahan Baku <i>Talcum Powder</i>	68
Tabel 4.36. Perhitungan MRP menggunakan LFL Pada Bahan Baku <i>Titanium Dioksida</i>	69
Tabel 4.37. Perhitungan MRP menggunakan LFL Pada Bahan Baku <i>Petroleum Jelly</i>	70
Tabel 4.38. Perhitungan MRP menggunakan LFL Pada Bahan Baku <i>Purasal Moist XS</i>	71
Tabel 4.39 Hasil Perhitungan Teknik Lot For Lot (LFL).....	72
Tabel 4.40 Data Nilai Ekonomis (Q).....	73
Tabel 4.41. Perhitungan MRP menggunakan EOQ Pada Bahan Baku Sabun Juliet 75gr Pink	75
Tabel 4.42. Perhitungan MRP menggunakan EOQ Pada Bahan Baku <i>Soap Noodle</i> .	76
Tabel 4.43. Perhitungan MRP menggunakan EOQ Pada Bahan Baku <i>Parfume Rose</i>	77
Tabel 4.44. Perhitungan MRP menggunakan EOQ Pada Bahan Baku Pewarna Merah	78
Tabel 4.45. Perhitungan MRP menggunakan EOQ Pada Bahan Baku <i>Pigment Violet</i>	79
Tabel 4.46. Perhitungan MRP menggunakan EOQ Pada Bahan Baku <i>Talcum Powder</i>	80

Tabel 4.47. Perhitungan MRP menggunakan EOQ Pada Bahan Baku <i>Titanium Dioksida</i>	81
Tabel 4.48. Perhitungan MRP menggunakan EOQ Pada Bahan Baku <i>Petroleum Jelly</i>	82
Tabel 4.49. Perhitungan MRP menggunakan EOQ Pada Bahan Baku <i>Purasal Moist XS</i>	83
Tabel 4.50 Hasil Perhitungan Teknik <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	84
Tabel 4.51 Data Nilai Period (P).....	85
Tabel 4.52. Perhitungan MRP menggunakan POQ Pada Bahan Baku Sabun Juliet 75gr Pink	87
Tabel 4.53. Perhitungan MRP menggunakan POQ Pada Bahan Baku <i>Soap Noodle</i> .	88
Tabel 4.54. Perhitungan MRP menggunakan POQ Pada Bahan Baku <i>Parfume Rose</i>	89
Tabel 4.55. Perhitungan MRP menggunakan POQ Pada Bahan Baku Pewarna Merah	90
Tabel 4.56. Perhitungan MRP menggunakan POQ Pada Bahan Baku <i>Pigment Violet</i>	91
Tabel 4.57. Perhitungan MRP menggunakan POQ Pada Bahan Baku <i>Talcum Powder</i>	92
Tabel 4.58. Perhitungan MRP menggunakan POQ Pada Bahan Baku <i>Titanium Dioksida</i>	93
Tabel 4.59. Perhitungan MRP menggunakan POQ Pada Bahan Baku <i>Petroleum Jelly</i>	94
Tabel 4.60. Perhitungan MRP menggunakan POQ Pada Bahan Baku <i>Purasal Moist XS</i>	95
Tabel 4.61 Hasil Perhitungan Teknik <i>Period Order Quantity</i> (POQ)	96
Tabel 5.1 Hasil Perbandingan Metode <i>Material Requirement Planning</i> (MRP) dengan <i>Lot Sizing LFL</i> , EOQ, dan POQ	99
Tabel 5.2 Perbandingan Kondisi Perusahaan dan Usulan Perbaikan.....	100