

Daftar Isi

Halaman Pengesahan	ii
Pernyataan Keaslian Karya Tulis Tesis	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi.....	v
Daftar Tabel.....	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Lampiran.....	x
Abstrak	xi
Abstract	xii
Pendahuluan	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	7
1.3. Pertanyaan Penelitian	8
1.4. Tujuan Penelitian.....	8
1.5. Manfaat Penelitian.....	8
1.6. Lingkup Penelitian	9
1.7. Sistematika Penelitian.....	9
Landasan Teori	11
2.1. Landasan Teori.....	11
2.1.1. Sayur Organik	11
2.1.2. Peramalan.....	18
2.1.3. Manajemen Kapasitas	22
2.1.4. Perencanaan Agregat	25
2.1.5. Master Production Schedule	29
2.2. Kajian Peneliti Terdahulu	30
2.3. Kerangka Penelitian.....	32
Metoda Penelitian	33
3.1. Desain Penelitian.....	33
3.2. Metoda Pengumpulan Data.....	33
3.3. Instrumen Penelitian	33
3.4. Metoda Analisis Data	34
3.5. Profil Kasus.....	35
3.5.1. Profil Perusahaan.....	35
3.5.2. Asset Dan Mitra.....	37
3.5.3. Produksi	40
Hasil Penelitian Dan Pembahasan	45
4.1. Deskripsi Data.....	45
4.2. Pembahasan.....	49
4.2.1. Peramalan.....	50
4.2.1.1. Bayam Merah	51
4.2.1.2. Okra.....	52

4.2.1.3.	Okra Merah.....	54
4.2.1.4.	Parsley	55
4.2.1.5.	Kemangi	57
4.2.2.	Kapasitas	58
4.2.2.1.	Bayam Merah	59
4.2.2.2.	Okra.....	63
4.2.2.3.	Okra Merah.....	68
4.2.2.4.	Parsley	72
4.2.2.5.	Kemangi	76
4.2.3.	Aggregate Planning	81
4.2.3.1.	Bayam Merah	81
4.2.3.2.	Okra.....	89
4.2.3.3.	Okra Merah.....	95
4.2.3.4.	Parsley	100
4.2.3.5.	Kemangi	106
Simpulan		112
5.1.	Kesimpulan	112
5.2.	Implikasi	115
5.3.	Keterbatasan.....	115
5.4.	Saran	116
Daftar Pustaka		117
Lampiran		120

Daftar Tabel

Tabel 3.1 Rencana Produksi dan Alokasi lahan tahun 2020.....	38
Tabel 4.1 Jumlah Permintaan CV TOM tahun 2018-2019.....	45
Tabel 4.2 Jumlah Produksi CV TOM tahun 2018-2019.....	46
Tabel 4.3 Produktivitas Tanaman.....	47
Tabel 4.4 Sistem Tanam Perusahaan.....	48
Tabel 4.5 Biaya Perusahaan.....	49
Tabel 4.6 Jumlah selisih permintaan dan produksi tahun 2018-2019.....	50
Tabel 4.7 Hasil Peramalan Bayam Merah dengan Exponential Smoothing.....	52
Tabel 4.8 Hasil Peramalan Okra dengan Exponential Smoothing	53
Tabel 4.9 Hasil Peramalan Okra Merah dengan Exponential Smoothing	54
Tabel 4.10 Hasil Peramalan Parsley dengan Exponential Smoothing.....	56
Tabel 4.11 Hasil Peramalan Kemangi dengan Exponential Smoothing.....	57
Tabel 4.12 Alokasi Lahan untuk Bayam Merah.....	61
Tabel 4.13 Perkiraan Kebutuhan Lahan Bayam Merah.....	62
Tabel 4.14 Ringkasan Kapasitas Bayam Merah.....	63
Tabel 4.15 Alokasi Lahan untuk Okra.....	66
Tabel 4.16 Perkiraan Kebutuhan Lahan Okra.....	67
Tabel 4.17 Ringkasan Kapasitas Okra.....	68
Tabel 4.18 Perkiraan Kebutuhan Lahan Okra Merah.....	71
Tabel 4.19 Ringkasan Kapasitas Okra Merah.....	72
Tabel 4.20 Perkiraan Kebutuhan Lahan Parsley.....	74
Tabel 4.21 Ringkasan Kapasitas Parsley.....	76
Tabel 4.22 Alokasi Lahan untuk kemangi.....	78
Tabel 4.23 Perkiraan Kebutuhan Lahan Kemangi.....	79
Tabel 4.24 Ringkasan Kapasitas Kemangi.....	80
Tabel 4.25 Jumlah Produksi Bayam Merah dengan <i>Chase strategy</i>	82
Tabel 4.26 MPS dan Penghitungan Biaya Bayam merah dengan <i>Chase strategy</i> ..	83
Tabel 4.27 Jumlah Produksi Bayam Merah dengan <i>Level strategy</i>	86
Tabel 4.28 MPS dan Penghitungan Biaya Bayam merah dengan <i>Level strategy</i> ..	86
Tabel 4.29 Perbandingan Alternatif Strategi pada Bayam Merah.....	88
Tabel 4.30 Pemanfaatan Lahan Tumpangsari Okra.....	89
Tabel 4.31 Jumlah Produksi Okra dengan <i>Chase strategy</i>	90
Tabel 4.32 MPS dan Penghitungan Biaya Okra dengan <i>Chase strategy</i>	91
Tabel 4.33 Jumlah Produksi Okra dengan <i>Level strategy</i>	93
Tabel 4.34 MPS dan Penghitungan Biaya Okra dengan <i>Level strategy</i>	93
Tabel 4.35 Perbandingan Alternatif Strategi pada Okra.....	94
Tabel 4.36 Pemanfaatan Lahan Tumpangsari Okra Merah.....	95
Tabel 4.37 Jumlah Produksi Okra Merah dengan <i>Chase strategy</i>	96

Tabel 4.38 MPS dan Penghitungan Biaya Okra merah dengan <i>Chase strategy</i>	96
Tabel 4.39 Jumlah Produksi Okra Merah dengan <i>Level strategy</i>	98
Tabel 4.40 MPS dan Penghitungan Biaya Okra merah dengan <i>Level strategy</i>	99
Tabel 4.41 Perbandingan Alternatif Strategi pada Okra Merah.....	100
Tabel 4.42 Jumlah Produksi Parsley dengan <i>Chase strategy</i>	102
Tabel 4.43 MPS dan Penghitungan Biaya Parsley dengan <i>Chase strategy</i>	102
Tabel 4.44 Jumlah Produksi Parsley dengan <i>Level strategy</i>	104
Tabel 4.45 MPS dan Penghitungan Biaya Parsley dengan <i>Level strategy</i>	104
Tabel 4.46 Perbandingan Alternatif Strategi pada Parsley.....	105
Tabel 4.47 Pemanfaatan Lahan Tumpangsari Kemangi.....	106
Tabel 4.48 Jumlah Produksi Kemangi dengan <i>Chase strategy</i>	107
Tabel 4.49 MPS dan Penghitungan Biaya Kemangi dengan <i>Chase strategy</i>	108
Tabel 4.50 Jumlah Produksi Kemangi dengan <i>Level strategy</i>	109
Tabel 4.51 MPS dan Penghitungan Biaya Kemangi dengan <i>Level strategy</i>	110
Tabel 4.52 Perbandingan Alternatif Strategi pada Kemangi.....	111
Tabel 5.1 Rangkuman Peramalan 5 Produk dengan Selisih Permintaan dan Produksi Tertinggi dengan Exponential Smoothing.....	112
Tabel 5.2 Rangkuman Kapasitas 5 Produk dengan Selisih Permintaan dan Produksi Tertinggi	113

Daftar Gambar

Gambar 1.1 Produksi Sayuran di Indonesia.....	2
Gambar 2.1 Kerangka Penelitian.....	32
Gambar 3.1 Alur Operasional CV Tani Organik Merapi.....	40
Gambar 4.1 Grafik Hasil Peramalan Bayam Merah dengan Exponential Smoothing... ..	51
Gambar 4.2 Grafik Hasil Peramalan Okra dengan Exponential Smoothing.....	52
Gambar 4.3 Grafik Hasil Peramalan Okra Merah dengan Exponential Smoothing.....	54
Gambar 4.4 Grafik Hasil Peramalan Parsley dengan Exponential Smoothing.....	55
Gambar 4.5 Grafik Hasil Peramalan Kemangi dengan Exponential Smoothing....	56
Gambar 4.6 Bayam Merah.....	59
Gambar 4.7 Okra.....	64
Gambar 4.8 Okra Merah.....	68
Gambar 4.9 Parsley.....	72
Gambar 4.10 Kemangi.....	76
Gambar 4.11 Grafik Jumlah Produksi Bayam Merah dengan <i>Level strategy</i>	85
Gambar 4.12 Grafik Jumlah Produksi Okra dengan <i>Level strategy</i>	92
Gambar 4.13 Grafik Jumlah Produksi Okra Merah dengan <i>Level strategy</i>	98
Gambar 4.14 Grafik Jumlah Produksi Parsley dengan <i>Level strategy</i>	104
Gambar 4.15 Grafik Jumlah Produksi Kemangi dengan <i>Level strategy</i>	109

Daftar Lampiran

Lampiran 1 Bahan yang diperbolehkan dan dibatasi untuk penyubur tanah.....	113
Lampiran 2 Bahan yang dibolehkan untuk pengendalian Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT).....	117
Lampiran 3 Lahan dan tanaman yang diproduksi Kelompok Tani Organik Merapi.....	118
Lampiran 4 Permintaan tahun 2018-2019.....	120
Lampiran 5 Produksi tahun 2018-2019.....	124
Lampiran 6 Wawancara.....	128
Lampiran 7 Observasi.....	131