

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>Halaman Judul .....</b>	<b>i</b>
<b>Halaman Pengajuan.....</b>	<b>ii</b>
<b>Halaman Pengesahan.....</b>	<b>iii</b>
<b>Kata Pengantar .....</b>	<b>iv</b>
<b>Daftar Isi .....</b>	<b>vii</b>
<b>Daftar Gambar .....</b>	<b>x</b>
<b>Daftar Tabel.....</b>	<b>xii</b>
<b>Daftar Lampiran .....</b>	<b>xiv</b>
<b>Abstrak.....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Pokok Permasalahan .....	8
1.3. Batasan Masalah .....	8
1.4. Tujuan Penelitian .....	9
1.5. Manfaat Penelitian .....	10
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>11</b>
2.1. Sayuran Organik .....	11
2.2. Peramalan.....	18

2.3. Perencanaan Produksi .....	27
2.4. Program Linear .....	32
2.5. Analisis Sensitivitas .....	35
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>37</b>
3.1. Obyek Penelitian .....	38
3.2. Pelaksanaan .....	38
3.3. Data yang Diperlukan .....	38
3.4. Metode Pengumpulan Data .....	40
3.5. Pengolahan dan Analisis Data .....	41
3.6. Diagram Alir Penelitian .....	51
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>53</b>
4.1. Gambaran Umum Perusahaan .....	53
4.2. Peramalan .....	62
4.3. Perencanaan Produksi menggunakan Metode <i>Linear Programming</i> .....	81
4.4. Rencana Produksi Optimal .....	92
4.5. Analisis Sensitivitas .....	111
4.6. Analisis Profitabilitas .....	119
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>122</b>
5.1. Kesimpulan .....	122
5.2. Saran .....	124

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>125</b>
-----------------------------	------------

<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>128</b>
----------------------	------------

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Jenis Pola Data untuk Peramalan .....	20
Gambar 3.1 Skema Alur Perencanaan Produksi .....	41
Gambar 3.2 Diagram Alir Penelitian .....	51
Gambar 3.3 Lanjutan Diagramm Alir Penelitian .....	52
Gambar 4.1 Pengalokasian Lahan pada Petani 1 .....	56
Gambar 4.2 Pengalokasian Lahan pada Petani 2 .....	56
Gambar 4.3 Pengalokasian Lahan pada Petani 3 .....	57
Gambar 4.4 Pengalokasian Lahan pada Petani 4 .....	57
Gambar 4.5 Pengalokasian Lahan pada Petani 5 .....	57
Gambar 4.6 Pengalokasian Lahan pada Petani 6 .....	58
Gambar 4.7 Pengalokasian Lahan pada Petani 7 .....	58
Gambar 4.8 Pengalokasian Lahan pada Petani 8 .....	59
Gambar 4.9 Pengalokasian Lahan pada Petani 9 .....	59
Gambar 4.10 Pola Data Permintaan Kailan .....	63
Gambar 4.11 Pola Data Permintaan Pakchoy <i>Baby</i> .....	65
Gambar 4.12 Pola Data Permintaan Bayam Merah .....	65
Gambar 4.13 Pola Data Permintaan Bit .....	66
Gambar 4.14 Pola Data Permintaan Brokoli .....	67

Gambar 4.15 Pola Data Permintaan Daun Bawang .....	67
Gambar 4.16 Pola Data Permintaan Kacang Panjang .....	68
Gambar 4.17 Pola Data Permintaan Tomat.....	69
Gambar 4.18 Pola Data Permintaan Wortel .....	69
Gambar 4.19 Pola Data Permintaan Terong Ungu.....	70
Gambar 4.20 Pola Data Permintaan Buncis .....	71
Gambar 4.21 Pola Data Permintaan KailanBaby .....	71
Gambar 4.22 Pola Data Permintaan Caisim Baby .....	72
Gambar 4.23 Pola Data Permintaan Kangkung Baby .....	73
Gambar 4.24 Pola Data Permintaan Tomat Cherry .....	73
Gambar 4.25 Pola Data Permintaan Selada Merah .....	74
Gambar 4.26 Pola Data Permintaan Bayam Hijau .....	75
Gambar 4.27 Pola Data Permintaan Caisim.....	75
Gambar 4.28 Pola Data Permintaan Kangkung .....	76
Gambar 4.29 Pola Data Permintaan Selada Hijau .....	77
Gambar 4.30 Pola Data Permintaan Pakchoy .....	77
Gambar 4.31 Pola Data Permintaan Buncis Baby .....	78
Gambar 4.32 Pola Data Permintaan Parsley .....	79
Gambar 4.33 Pola Data Permintaan Seledri.....	79

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 3.1 Keterangan Variabel Keputusan $X_{ij}$ .....	44
Tabel 4.1 Daftar Nama Sayuran Organik.....	53
Tabel 4.2Daftar Nama Petani dan Jenis Sayuran yang diproduksi .....	54
Tabel 4.3 Total Peramalan untuk Jangka Waktu 1 Bulan.....	80
Tabel 4.4 Variabel Keputusan $X_{ij}$ .....	82
Tabel 4.5 Daftar Harga Sayuran Organik .....	84
Tabel 4.6 Biaya-biaya Produksi Sayuran Organik Periode Desember 2014-Mei 2015.....	85
Tabel 4.7 Biaya Pengemasan dan Biaya Benih.....	86
Tabel 4.8 Hasil Produksi Optimal Sayuran Organik dengan LINDO.....	92
Tabel 4.9Penjadwalan Tanam Untuk Setiap Komoditas.....	96
Tabel 4.10Penjadwalan Tanam Untuk Setiap Komoditas .....	99
Tabel 4.11 Penggunaan Luas Lahan Setiap Petani untuk Memproduksi Sayuran Organik.....	107
Tabel 4.12 Analisis Sensitivitas Kapasitas Luas Lahan Terhadap Hasil Produksi Optimal Setiap PetaniHasil Produksi Optimal Setiap Petani.....	117
Tabel 4.13 Analisis Sensitivitas Permintaan Pasar .....	118
Tabel 4.14 Profit Perencanaan Produksi dengan Metode <i>Linear Programming</i>	120

Tabel 4.15 Profit TOM pada Periode Desember 2014 - Mei 2015 .....	120
---	-----

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Data Permintaan Harian Retail Modern
- Lampiran 2. Nilai MAD dari Metode Peramalan Pada Setiap Jenis Sayuran
- Lampiran 3. Grafik Verifikasi Peramalan Setiap Komoditas Sayuran
- Lampiran 4. Hasil Peramalan Harian Komoditas Sayuran
- Lampiran 5. Rincian Biaya dan Keuntungan Bersih Setiap Komoditas Sayuran
- Lampiran 6. Produktivitas Lahan
- Lampiran 7. Hasil Olahan Data dengan Bantuan *Software* LINDO
- Lampiran 8. Perhitungan Profit TOM pada Periode Des 2014 - Mei 2015