

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TESIS .....	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
ABSTRAKSI .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	23
1.3 Tujuan Penelitian dan Kegunaan Penelitian .....	25
1.4 Sistematika Penulisan .....	26
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	28
2.1 Landasan Teori .....	28
2.1.1 Teori Produksi .....	28
2.1.2 Fungsi Produksi .....	29
2.1.3 Efisiensi .....	33
2.1.4 <i>Return To Scale</i> .....	35
2.1.5 Faktor Produksi .....	36
2.2 Manajemen Perikanan Lele Masamo .....	36
2.3 <i>Data Envelopment Analysis</i> (DEA) .....	39
2.4 Penelitian Terdahulu .....	45
BAB III METODE PENELITIAN .....	57
3.1 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel .....	57
3.2 Populasi .....	58
3.3 Jenis dan Sumber Data .....	59
3.3.1 Data Primer .....	59
3.3.2 Data Sekunder .....	59
3.4 Metode Pengumpulan Data .....	60
3.4.1 Metode Interview (Wawancara) .....	60
3.4.2 Observasi .....	60
3.4.3 Dokumentasi .....	61
3.5 Metode Analisis .....	61
3.5.1 Penerimaan dan Pengeluaran .....	63
3.5.2 Efisiensi Teknis .....	64
3.5.3 Efisiensi Skala .....	65
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	66

4.1 Gambaran Umum Wilayah Studi.....	66
4.1.1 Letak Geografis .....	66
4.1.2 Luas Wilayah .....	68
4.2 Analisis Deskriptif .....	68
4.2.1 Luas Lahan .....	69
4.2.2 Bibit .....	70
4.2.3 Tenaga Kerja .....	70
4.2.4 Pakan .....	71
4.2.5 Pupuk dan Obat-Obatan .....	71
4.2.6 Lama Usaha .....	72
4.2.7 Pendidikan .....	72
4.3 Penerimaan dan Pengeluaran Budidaya Lele Masamo .....	73
4.4 Hasil Pengolahan DEA .....	76
4.4.1 Model Efisiensi .....	77
4.4.2 Rekomendasi Perbaikan .....	85
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	89
5.1 Kesimpulan .....	89
5.2 Saran .....	90
DAFTAR PUSTAKA .....	91
LAMPIRAN .....	96

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	PDB Sektor Pertanian Indonesia Atas Dasar Harga Konstan 2000 Tahun 2007-2011 (miliar rupiah).....	2
Tabel 1.2	Volume Produksi Perikanan di Indonesia Tahun 2007-2011(Ton)..	5
Tabel 1.3	Volume Produksi Perikanan Budidaya Berdasarkan Lahan Budidaya di Indonesia Tahun 2007-2011(Ton) .....	6
Tabel 1.4	Produksi Perikanan Budidaya kolam Menurut Jenis Ikan Komoditas Utama di Indonesia Tahun 2007-2011 (Ton) .....	7
Tabel 1.5	Total Produksi Ikan Lele di Pulau Jawa Tahun 2007-2011(Ton) ...	9
Tabel 1.6	Produksi Perikanan Budidaya Kolam Menurut Jenis Ikan Komoditas Utama di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2007-2011 (Ton).....	10
Tabel 1.7	Produksi Ikan Lele Berdasarkan Kabupaten dan Kota di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2007-2011 (Ton) .....	11
Tabel 1.8	Statistik Produksi Perikanan Budidaya Kolam Berdasarkan Jenis Ikan di Kabupaten Pekalongan 2007 -2011 (Ton).....	13
Tabel 1.9	Data Panen POKDAKAN Sonya Mina Makmur .....	20
Tabel 2.1	Ringkasan Penelitian Terdahulu.....	53
Tabel 3.1	Definisi Variabel Operasional .....	50
Tabel 4.1	Berdasarkan Luas Lahan .....	69
Tabel 4.2	Berdasarkan Ukuran Bibit .....	70
Tabel 4.3	Berdasarkan Tenaga Kerja .....	71
Tabel 4.4	Berdasarkan Lama Usaha .....	72
Tabel 4.5	Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	72
Tabel 4.6	Jumlah Penerimaan dan Pengeluaran .....	74
Tabel 4.7	Hasil Pengujian Orientasi Input CCR dan BCC .....	78
Tabel 4.8	Model Efisiensi Berdasarkan Luas Lahan .....	82
Tabel 4.9	Model Efisiensi Berdasarkan Ukuran Bibit .....	82
Tabel 4.10	Model Efisiensi Berdasarkan Jumlah Tenaga Kerja .....	83
Tabel 4.11	Model Efisiensi Berdasarkan Lama Usaha .....	84
Tabel 4.12	Model Efisiensi Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	84
Tabel 4.13	Rekomendasi Perbaikan DMU IRS .....	85
Tabel 4.14	Rekomendasi Perbaikan DMU DRS .....	88

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Kolam <i>Central Drain</i> .....	16
Gambar 2.1	Grafik Produksi Dengan Satu Variabel .....	32
Gambar 2.2	<i>Efficient Frontier</i> dengan DEA Untuk Kasus Dua Input dan Satu Output Secara Grafis .....	42
Gambar 2.3	Kerangka Pemikiran Teoritis .....	56
Gambar 4.1	Daerah Penelitian .....	67
Gambar 4.2	Pemakaian Lahan di Kecamatan Kedungwuni .....	68

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran A	Data Mentah .....	97
Lampiran B	Hasil Pengolahan DEA .....	99
Lampiran C	Kuesioner .....	128
Lampiran D	Dokumentasi .....	133