

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
KATA PENGANTAR .....	iii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan dan Mafaat Penelitian .....	5
1.3.1 Tujuan Penelitian.....	5
1.3.2 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN	
2.1 Kajian Pustaka.....	7
2.1.1 Pengertian Produksi.....	7
2.1.2 Fungsi Produksi .....	7
2.1.3 Fungsi Produksi dengan Satu <i>Input</i> Variabel .....	10
2.1.3.1 Hukum Pertambahan Hasil yang Semakin Berkurang .....	11
2.1.3.2 Elastisitas Produksi .....	14
2.1.3.3 Tahapan-Tahapan Produksi .....	14
2.1.4 Fungsi Produksi Dua <i>Input</i> Variabel .....	15
2.1.4.1 Isoquant.....	16
2.1.4.2 Isocost .....	19
2.1.4.3 Keseimbangan Produsen.....	20
2.1.4.4 Return to Scale.....	21
2.1.5 Konsep Efisiensi.....	22
2.1.6 Penggunaan <i>Data Envelopment Analysis</i> (DEA) dalam Efisiensi .....	24
2.1.6.1 Pengukuran Efisiensi .....	24
2.1.6.2 Pendekatan Parametrik dan Non Parametrik .....	25
2.1.6.3 <i>Data Envelopment Analisis</i> (DEA).....	26
2.1.6.3.2 Model DEA untuk menghitung Efisiensi.....	28

Indah Lestari Novya, 2014

IMPLEMENTASI DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA) UNTUK MENGUKUR EFISIENSI INDUSTRI TAPE  
KETAN DI KABUPATEN KUNINGAN

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

2.1.6.3.4 Kelebihan dan Kekurangan DEA.....	30
2.1.7 Konsep Tape Ketan .....	30
2.1.8 Hasil Penelitian Terdahulu .....	33
2.2 Kerangka Pemikiran.....	38
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Objek Penelitian .....	42
3.2 Metode Penelitian.....	42
3.3 Populasi dan sampel.....	42
3.3.1 Populasi .....	42
3.3.2 Sampel .....	43
3.4 Operasionalisasi Variabel .....	43
3.5 Sumber dan Jenis Data .....	47
3.6 Teknik Pengumpulan Data .....	47
3.7 Teknik Analisis Data.....	48
3.7.1 <i>Data Envelopment Analysis</i> .....	48
3.7.2 Tahapan Analisis DEA .....	53
3.7.3 Menentukan Skala Efisiensi .....	54
3.7.4 Model Perolehan Atas Skala (Return To Scale).....	55
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Gambaran Umum Mengenai Variabel <i>Input</i> dan Variabel <i>Output</i> .....	56
4.1.1 Gambaran Variabel <i>Output</i> Industri Tape Ketan.....	60
4.1.1 Gambaran Variabel <i>Input</i> Industri Tape Ketan .....	63
4.2 Gambaran Efisiensi Teknis Industri Tape Ketan di Kabupaten Kuningan ....	71
4.2.1 Analisis Tingkat Efisiensi Teknis Industri Tape Ketan.....	72
4.2.2 Tingkat Pencapaian Efisiensi dan Perhitungan Target <i>Input</i> .....	76
4.3 Gambara skala produksi .....	97
4.3.1 Analisis Tingkat Skala Relatif Industri Tape Ketan .....	97
4.3.2 Skala Hasil Produksi Industri Tape Ketan di Kabupaten Kuningan .....	98
4.4 Implikasi Pendidikan.....	99
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	101
5.2 Saran.....	102
DAFTAR PUSTAKA .....	103



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Daftar Kecamatan Industri tape ketan .....	2
Tabel 2.1 Kajian Empiris Tentang Industri Tape Ketan di Kabupaten Kuningan	34
Tabel 2.2 Kajian Empiris Tentang Efisiensi Industri Makanan.....	35
Tabel 2.3 Kajian Empiris Tentang Efisiensi dengan metode <i>DEA</i> .....	36
Tabel 3.1 Operasionalisasi Variabel .....	44
Tabel 4.1 Pengusaha Tape Ketan Berdasarkan Daerah Penelitian .....	57
Tabel 4.2 Pengusaha Tape Ketan Berdasarkan Jenis Kelamin .....	57
Tabel 4.3 Pengusaha Tape Ketan Berdasarkan Kelompok Usia.....	58
Tabel 4.4 Pengusaha Tape Ketan Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	58
Tabel 4.5 Pengusaha Tape Ketan Berdasarkan Pengalaman Usaha .....	59
Tabel 4.6 Nilai Produksi Tape Ketan.....	62
Tabel 4.7 Hasil Produksi Rata-Rata Tape Ketan .....	63
Tabel 4.8 Biaya Pengadaan Barang Modal Pada Industri Tape Ketan.....	64
Tabel 4.9 Penggunaan Jenis Beras Ketan Pada Industri Tape Ketan.....	65
Tabel 4.10 Harga Beras Ketan Pada Industri Tape Ketan.....	65
Tabel 4.11 Penggunaan Rata-rata Beras Ketan Pada Industri Tape Ketan .....	66
Tabel 4.12 Penggunaan Ragi Pada Industri Tape Ketan .....	67
Tabel 4.13 Harga Daun Jambu Pada Industri Tape Ketan .....	67
Tabel 4.14 Penggunaan Daun Jambu Pada Industri Tape Ketan .....	68
Tabel 4.15 Harga Ember Kemasan pada Industri Tape Ketan.....	69
Tabel 4.16 Ember Kemasan pada Industri Tape Ketan.....	69
Tabel 4.17 Kayu Bakar Pada Industri Tape Ketan.....	70
Tabel 4.18 Tenaga Kerja pada Industri Tape Ketan .....	71
Tabel 4.18 Efisiensi Teknis Model CRS Pengusaha Tape Ketan .....	72
Tabel 4.19 Efisiensi Teknis Model VRS Pengusaha Tape Ketan.....	73
Tabel 4.20 <i>Table of Peers Unit</i> Model CRS .....	74
Tabel 4.21 <i>Table of Peers Unit</i> Model VRS .....	75
Tabel 4.22 Perbaikan <i>Input</i> Modal Industri Tape Ketan Dengan Model CRS .....	78
Tabel 4.23 Perbaikan <i>Input</i> Beras Industri Tape Ketan Dengan Model CRS.....	79

Tabel 4.24	Perbaikan <i>Input</i> Ragi Industri Tape Ketan Dengan Model CRS .....	81
Tabel 4.25	Perbaikan <i>Input</i> Daun Industri Tape Ketan Dengan Model CRS .....	82
Tabel 4.26	Perbaikan <i>Input</i> Ember Industri Tape Ketan Dengan Model CRS .....	84
Tabel 4.27	Perbaikan <i>Input</i> Kayu Industri Tape Ketan Dengan Model CRS .....	85
Tabel 4.28	Perbaikan <i>Input</i> Tenaga kerja Industri Tape Ketan Model CRS .....	87
Tabel 4.29	Perbaikan <i>Input</i> Modal Industri Tape Ketan Dengan Model VRS .....	89
Tabel 4.30	Perbaikan <i>Input</i> Beras ketan Industri Tape Ketan Model VRS .....	90
Tabel 4.31	Perbaikan <i>Input</i> Ragi Industri Tape Ketan Dengan Model VRS .....	91
Tabel 4.32	Perbaikan <i>Input</i> Daun jambu Industri Tape Ketan Model VRS .....	93
Tabel 4.33	Perbaikan <i>Input</i> Ember Industri Tape Ketan Dengan Model VRS .....	94
Tabel 4.34	Perbaikan <i>Input</i> Kayu bakar Industri Tape Ketan Model VRS .....	95
Tabel 4.35	Perbaikan <i>Input</i> Tenaga kerja Industri Tape Ketan Model VRS .....	96
Tabel 4.36	Hasil Perhitungan Efisiensi .....	97

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2 kurva <i>Isoquant</i> .....	17
Gambar 2.3 <i>Isocost</i> .....	19
Gambar 2.4 Keseimbangan Produsen .....	21
Gambar 2.5 Metode Pengukuran Efisiensi .....	26
Gambar 2.6 Pengklasifikasian Model DEA .....	28
Gambar 2.7 Kerangka Pemikiran.....	41
Gambar 3.1 Model CRS, VRS dan Return To Scale .....	52
Gambar 4.1 Hasil Produksi Tape Ketan di Kabupaten Kuningan .....	61
Gambar 4.2 Nilai Produksi Tape Ketan di Kabupaten Kuningan.....	62
Gambar 4.3 Efisiensi Teknis Model CRS .....	73
Gambar 4.4 Efisiensi Teknis Model VRS.....	74
Gambar 4.5 Tingkat pencapaian Efisiensi Industri Tape Ketan Model CRS .....	77
Gambar 4.6 Pencapaian Target Efisiensi <i>Input</i> Modal Model CRS .....	79
Gambar 4.7 Pencapaian Target Efisiensi <i>Input</i> Beras Ketan Model CRS.....	80
Gambar 4.8 Pencapaian Target Efisiensi <i>Input</i> Ragi Model CRS .....	82
Gambar 4.9 Pencapaian Target Efisiensi <i>Input</i> Daun Model CRS .....	83
Gambar 4.10 Pencapaian Target Efisiensi <i>Input</i> Ember Model CRS .....	85
Gambar 4.11 Pencapaian Target Efisiensi <i>Input</i> Kayu Bakar Model CRS.....	86
Gambar 4.12 Pencapaian Target Efisiensi <i>Input</i> Tenaga kerja Model CRS .....	88
Gambar 4.13 Tingkat Pencapaian Efisiensi dengan Model VRS .....	88
Gambar 4.14 Pencapaian Target Efisiensi <i>Input</i> Modal Model VRS .....	90
Gambar 4.15 Pencapaian Target Efisiensi <i>Input</i> Beras Ketan Model VRS.....	91
Gambar 4.16 Pencapaian Target Efisiensi <i>Input</i> Ragi Model VRS.....	92
Gambar 4.17 Pencapaian Target Efisiensi <i>Input</i> Daun jambu Model VRS.....	94
Gambar 4.18 Pencapaian Target Efisiensi <i>Input</i> Ember Model VRS .....	95
Gambar 4.19 Pencapaian Target Efisiensi <i>Input</i> Kayu bakar Model VRS.....	96
Gambar 4.20 Pencapaian Target Efisiensi <i>Input</i> Tenaga Kerja Model VRS.....	97

## **DAFTAR LAMPIRAN**

1. Surat Keputusan (SK) pembimbing penulisan skripsi (L001)
2. Surat izin penelitian (L002)
3. Frekuensi bimbingan skripsi (L003)
4. Kuesioner penelitian (L004)
5. Data Responden (L005)
6. Data awal penelitian (L006)
7. Data untuk analisis (L007)
8. Perhitungan *Data Envelopment Analysis* (L008)
9. Perhitungan Manual (L009)
10. Dokumentasi (L010)