



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
INTISARI .....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	7
1.3. Tujuan Penelitian .....	8
1.4. Manfaat Penelitian .....	8
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....	10
2.1. Tinjauan Pustaka .....	10
2.1.1. Koperasi .....	10
2.1.2. Jenis-Jenis Koperasi .....	11
2.1.3. Koperasi Unit Desa (KUD).....	12
2.1.4. Penelitian Terdahulu.....	14
2.1.4.1. Efisiensi.....	14
2.1.4.2. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Efisiensi.....	19
2.2. Konsep Efisiensi .....	23
2.2.1. Pengukuran Efisiensi.....	24
2.2.2. Data Envelopment Analysis (DEA) .....	28
2.2.3. Model Dasar DEA.....	29
2.2.4. Efisiensi Teknis Dan Efisiensi Skala dalam DEA .....	34
2.2.5. Skala Pengembalian ( <i>Returns to Scale</i> ) .....	35
2.2.6. Konsep dasar DEA.....	35
2.2.7. Analisis Regresi.....	37
2.2.8. Kerangka Pemikiran .....	39
2.3. Hipotesis.....	41
III. METODE PENELITIAN .....	42
3.1. Metode Dasar .....	42



3.2. Metode Pengambilan Data.....	42
3.2.1. Lokasi Penelitian .....	42
3.2.2. KUD.....	42
3.3. Teknik Pengambilan data.....	42
3.4. Jenis Data.....	43
3.5. Definisi dan Pengukuran Variabel .....	43
3.6. Pembatasan Masalah .....	45
3.7. Metode Analisis Data .....	45
3.7.1. Tingkat Efisiensi KUD di Daerah Istimewa Yogyakarta.....	45
3.7.2. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Efisiensi .....	47
IV. KEADAAN UMUM DAERAH .....	51
4.1. Keadaan Fisik Wilayah.....	51
4.1.1. Letak dan Luas Wilayah .....	51
4.1.2. Kondisi Wilayah .....	52
4.1.3. Keadaan Iklim.....	52
4.1.4. Keadaan Penduduk .....	52
4.1.5. Struktur Penduduk Menurut Usia.....	53
4.1.6. Struktur Penduduk Menurut Jenis Kelamin .....	53
4.1.7. Struktur Penduduk Menurut Pendidikan .....	54
4.1.8. Struktur Penduduk Menurut Mata Pencaharian .....	54
4.2. Keadaan Pertanian .....	55
4.2.1. Tata Guna Lahan.....	55
4.2.2. Tanaman Pangan.....	56
4.3. Keadaan Perkoperasian.....	57
4.3.1. Jumlah KUD .....	58
4.3.2. Jumlah Anggota KUD .....	60
4.3.3. Jumlah Pengurus, Pengawas, dan Pengelola KUD .....	64
4.3.4. Unit Usaha KUD .....	67
4.3.5. Total Aset KUD.....	72
4.3.6. Struktur Modal KUD.....	76
V. HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....	82
5.1. Tingkat Efisiensi KUD di Daerah Istimewa Yogyakarta .....	82
5.1.1. Konsep Dasar DEA .....	82
5.1.2. Model DEA .....	83
5.1.3. Profil DMU Efisien berdasarkan Model DEA CRS Orientasi Output .....	119



5.2. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Efisiensi KUD di Daerah Istimewa Yogyakarta.....	125
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	134
6.1. Kesimpulan .....	134
6.2. Saran .....	134
DAFTAR PUSTAKA	



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Jumlah Koperasi di Indonesia, 1950-1959 .....	2
Tabel 1.2. Pertumbuhan Jumlah dan Anggota KUD di Daerah Istimewa Yogyakarta, 1976–2013.....	5
Tabel 1.3. Jumlah KUD di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2013 .....	7
Tabel 2.1. Hasil Penelitian Terdahulu Mengenai Efisiensi Pada Berbagai Jenis DMU .....	14
Tabel 2.2. Lanjutan .....	15
Tabel 2.3. Hasil Penelitian Terdahulu Mengenai Efisiensi Pada Berbagai Jenis Koperasi .....	16
Tabel 2.4. Lanjutan .....	17
Tabel 2.5. Lanjutan .....	18
Tabel 2.6. Hasil Penelitian Terdahulu Mengenai Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Efisiensi .....	19
Tabel 2.7. Lanjutan .....	20
Tabel 2.8. Lanjutan .....	21
Tabel 2.9. Lanjutan .....	22
Tabel 2.10. Keunggulan dan Kelemahan DEA.....	37
Tabel 4.1. Luas Wilayah, Persentase Luas, dan Ketinggian Rata-Rata Tempat menurut Kabupaten/Kota di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2014 .....	51
Tabel 4.2. Struktur Penduduk Daerah Istimewa Yogyakarta Menurut Usia, 2015 ...	53
Tabel 4.3. Struktur Penduduk Daerah Istimewa Yogyakarta Menurut Jenis Kelamin, 2015 .....	53
Tabel 4.4. Struktur Penduduk Daerah Istimewa Yogyakarta Menurut Tingkat Pendidikan, 2014.....	54
Tabel 4.5. Struktur Penduduk Daerah Istimewa Yogyakarta Menurut Mata Pencarian, 2014.....	55
Tabel 4.6. Luas Penggunaan Lahan Pertanian dan Bukan Pertanian di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2014.....	56
Tabel 4.7. Luas Panen dan Produksi Tanaman Bahan Makanan dan Sayur-sayuran di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2013-2014 .....	57
Tabel 4.8. Banyaknya Koperasi di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2013 .....	58
Tabel 4.9. Banyaknya Jumlah KUD berdasarkan Kabupaten dan Kota di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2014.....	59



Tabel 4.10. Persentase KUD Aktif Terhadap Total KUD berdasarkan Kabupaten dan Kota di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2014 .....	59
Tabel 4.11. Jumlah Anggota KUD dan Persentase Anggota KUD berdasarkan Kabupaten dan Kota di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2011–2014* .....	61
Tabel 4.12. Banyaknya Jumlah Koperasi KUD dan Koperasi non-KUD serta Jumlah Anggota KUD dan Anggota non-KUD di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2011-2014 .....	62
Tabel 4.13. Simpanan Wajib KUD berdasarkan Kabupaten dan Kota di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2011–2014 (dalam ribuan)* .....	63
Tabel 4.14. Jumlah Pengurus dan Pengawas KUD berdasarkan Kabupaten dan Kota di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2011–2014* .....	64
Tabel 4.15. Jumlah Pengurus dan Pengawas KUD menurut Tingkat Pendidikan* ..	65
Tabel 4.16. Jumlah Pengurus KUD menurut Pekerjaan Pokok* .....	66
Tabel 4.17. Jumlah Pengelola KUD berdasarkan Kabupaten dan Kota di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2011–2014* .....	67
Tabel 4.18. Jumlah Unit Usaha KUD berdasarkan Kabupaten dan Kota di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2011–2014* .....	69
Tabel 4.19. Total Aset KUD berdasarkan Kabupaten dan Kota di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2011–2014 (dalam ribuan)* .....	73
Tabel 4.20. Persentase Komponen Aset Lancar KUD di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2011–2014 (dalam persen) .....	75
Tabel 4.21. Modal Sendiri KUD berdasarkan Kabupaten dan Kota di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2011–2014 (Rp)* .....	77
Tabel 4.22. Modal Luar KUD berdasarkan Kabupaten dan Kota di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2011–2014 (Rp)* .....	79
Tabel 4.23. Persentase Modal Luar terhadap Keseluruhan Modal KUD berdasarkan Kabupaten dan Kota di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2011–2014 (dalam persen)* .....	80
Tabel 5.1. Variabel Input dan Output dalam Analisis DEA .....	82
Tabel 5.2. Jumlah KUD Aktif dan Jumlah DMU berdasarkan Kabupaten dan Kota di Daerah Istimewa Yogyakarta .....	83
Tabel 5.3. Deskripsi Statistik Variabel Input dan Output, 2011-2014 .....	86
Tabel 5.4. Hasil Analisis DEA Orientasi Input, 2011-2014 .....	88
Tabel 5.5. TE, PTE, dan SE Orientasi Input, 2011-2014 .....	90
Tabel 5.6. Skala Pengembalian (Return to Scale) DMU, 2011-2014 .....	91



Tabel 5.7. DMU Inefisien dan DMU Referensi, 2011–2014.....	92
Tabel 5.8. DMU Referensi dan Lambda DMU 9 (asumsi variable return to scale), 2011–2014.....	93
Tabel 5.9. Proyeksi Penggunaan Input bagi DMU Inefisien (asumsi constant return to scale), 2011–2014 (dalam persen).....	96
Tabel 5.10. Proyeksi Penggunaan Input bagi DMU Inefisien (asumsi variable return to scale), 2011–2014 (dalam persen) .....	97
Tabel 5.11. Rata-Rata Proyeksi Penggunaan Input bagi DMU Inefisien berdasarkan masing-masing Variabel Input, 2011–2014 (dalam persen) .....	98
Tabel 5.12. Jumlah Anggota, Jumlah Anggota Aktif, dan Rasio Anggota Aktif terhadap Jumlah Anggota di KUD di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2011- 2014 .....	100
Tabel 5.13. Rata-rata besaran Honor Pengurus dan Pengawas serta Gaji Pengelola dibandingkan UMR Daerah Istimewa Yogyakarta, 2011-2014.....	103
Tabel 5.14. Hasil Analisis DEA Orientasi Output, 2011-2014.....	105
Tabel 5.15. TE, PTE, dan SE Orientasi Output, 2011-2014 .....	107
Tabel 5.16. Skala Pengembalian (Return to Scale) DMU, 2011-2014.....	108
Tabel 5.17. DMU Inefisien dan DMU Referensi, 2011–2014.....	109
Tabel 5.18. Data Aktual dan Data Potensial Hasil Penjualan DMU Inefisien (asumsi constant return to scale), 2011–2014.....	115
Tabel 5.19. Data Aktual dan Data Potensial Hasil Penjualan DMU Inefisien (asumsi variable return to scale), 2011–2014.....	116
Tabel 5.20. Data Aktual dan Data Potensial Sisa Hasil Usaha DMU Inefisien (asumsi constant return to scale), 2011 – 2014 .....	117
Tabel 5.21. Data Aktual dan Data Potensial Sisa Hasil Usaha DMU Inefisien (asumsi variable return to scale), 2011 – 2014 .....	118
Tabel 5.22. Input dan Output DMU Efisien, 2011-2014.....	120
Tabel 5.23. Lanjutan .....	121
Tabel 5.24. Lanjutan .....	122
Tabel 5.25. Unit Usaha DMU Efisien, 2011-2014.....	124
Tabel 5.26. Hasil Analisis Regresi Berganda Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Efisiensi .....	126
Tabel 5.27. Jumlah Pengurus KUD menurut Usia, 2014 .....	128
Tabel 5.28. Jumlah Pengawas KUD menurut Usia, 2014.....	129
Tabel 5.29. Jumlah Pengurus menurut Tingkat Pendidikan, 2014 .....	130



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Perbandingan Model DEA CCR dan DEA BCC.....	33
Gambar 2.2. Kerangka Pemikiran.....	40
Gambar 4.1. Persentase Masing-Masing Unit Usaha KUD, 2011-2014 .....	70