



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
1.5. Kebaruan Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	6
2.1. Tinjauan Pustaka.....	6
2.1.1. Penelitian Terdahulu terkait Kinerja Rantai Pasok.....	6
2.2. Landasan Teori.....	9
2.2.1. Rantai Pasok.....	9
2.2.2. Manajemen Rantai Pasok.....	11
2.2.3. Aliran Rantai Pasok.....	11
2.2.4. Food Supply Chain Network.....	13
2.2.5. Kinerja Rantai Pasok.....	14
2.2.6. Supply Chain Operation Reference (SCOR) Model.....	16
2.2.7. Efisiensi Kinerja Rantai Pasok dengan Metode DEA.....	19
2.3. Kerangka Pemikiran.....	23
.....	24
2.4. Hipotesis.....	24
III. METODE PENELITIAN.....	25
3.1. Metode Dasar.....	25
3.2. Penentuan Lokasi Penelitian.....	25
3.3. Metode Sampel Penelitian.....	25
3.4. Metode Pengumpulan Data.....	25
3.4.1. Teknik Pengumpulan Data.....	25
3.4.2. Jenis Data dan Sumber Data.....	26
3.5. Asumsi dan Pembatas Masalah Penelitian.....	26
3.5.1. Asumsi Masalah Penelitian.....	26
3.5.2. Pembatas Masalah Penelitian.....	26
3.6. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel Penelitian.....	27
3.7. Metode Analisis Data.....	28
3.7.1. Analisis Food Supply Chain Network.....	28
3.7.2. Analisis Kinerja Rantai Pasok Beras Rojolele.....	29
3.7.3. Efisiensi Rantai Pasok Beras.....	31
IV. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN.....	35



4.1. Keadaan Wilayah	35
4.2. Keadaan Penduduk.....	36
4.3. Keadaan Ekonomi.....	36
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
5.1. Karakteristik Pelaku Rantai Pasok Beras Rojolele di Kabupaten Klaten	38
5.1.1. Karakteristik Petani Padi Rojolele Berdasarkan Jenis Kelamin	38
5.1.2. Karakteristik Petani Padi Rojolele Berdasarkan Usia	39
5.1.3. Karakteristik Petani Padi Rojolele Berdasarkan Tingkat Pendidikan	39
5.1.4. Karakteristik Petani Padi Rojolele Berdasarkan Pengalaman Lama Usaha Tani	40
5.1.5. Karakteristik Petani Padi Rojolele Berdasarkan Jenis Pekerjaan	40
5.1.6. Karakteristik Penebas Padi Rojolele Berdasarkan Jenis Kelamin	41
5.1.7. Karakteristik Penebas Padi Rojolele Berdasarkan Usia	41
5.1.8. Karakteristik Penebas Padi Rojolele Berdasarkan Tingkat Pendidikan	42
5.1.9. Karakteristik Penebas Padi Rojolele Berdasarkan Pengalaman Lama Usaha	42
5.1.10. Karakteristik Penebas Padi Rojolele Berdasarkan Jenis Pekerjaan	43
5.1.11. Karakteristik Pelaku Usaha Rice milling unit Beras Rojolele Berdasarkan Jenis Kelamin	43
5.1.12. Karakteristik Pelaku Usaha Rice Milling Unit Beras Rojolele Berdasarkan Usia	44
5.1.13. Karakteristik Pelaku Usaha Rice Milling Unit Beras Rojolele Berdasarkan Tingkat Pendidikan	45
5.1.14. Karakteristik Pelaku Usaha Rice Milling Unit Beras Rojolele Berdasarkan Pengalaman Lama Usaha	45
5.1.15. Karakteristik Pelaku Usaha Rice milling unit Beras Rojolele Berdasarkan Pekerjaan	46
5.1.16. Karakteristik Pedagang Beras Rojolele di Kabupaten Klaten Berdasarkan Jenis Kelamin	46
5.1.17. Karakteristik Pedagang Beras Rojolele di Kabupaten Klaten Berdasarkan Usia	46
5.1.18. Karakteristik Pedagang Beras Rojolele di Kabupaten Klaten Berdasarkan Tingkat Pendidikan	47
5.1.19. Karakteristik Pedagang Beras Rojolele di Kabupaten Klaten Berdasarkan Pengalaman Lama Usaha	47
5.1.20. Karakteristik Pedagang Beras Rojolele di Kabupaten Klaten Berdasarkan Pekerjaan	48
5.2. Kondisi Umum Rantai Pasok Beras Rojolele	48
5.2.1. Sasaran Rantai Pasok	49
5.2.2. Manajemen Rantai Pasok	51
5.2.3. Struktur Rantai Pasok	54
5.2.4. Sumber Daya Rantai Pasok	56
5.2.5. Proses Bisnis	59
5.3. Kinerja Rantai Pasok Beras Rojolele	64
5.3.1.1. Kinerja Pengiriman.....	66
5.3.2. Kinerja Penebas Padi Rojolele di Kabupaten Klaten	69
5.3.3. Kinerja Pelaku Usaha Rice milling unit Beras Rojolele di Kabupaten Klaten	73
5.3.4. Kinerja Pedagang Beras Rojolele di Kabupaten Klaten.....	76



Efisiensi Rantai Pasok Beras Rojolele di Kabupaten Klaten

Qonita Liyana Shofa Humairo, Prof. Dr. Jamhari, S.P., M.P. ; Prof. Dr. Ir. Irham, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

5.4. Efisiensi Rantai Pasok Beras Rojolele di Kabupaten Klaten	79
5.4.1. Efisiensi Kinerja Rantai Pasok Beras Rojolele di Kabupaten Klaten.....	80
VI. PENUTUP	94
DAFTAR PUSTAKA.....	96
LAMPIRAN	101



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Model Pengukuran Kinerja Rantai Pasok	15
Tabel 2. 2. Atribut Kinerja, Definisi, dan Matriks SCOR.....	17
Tabel 3. 1. Nilai benchmark atribut kinerja model SCOR	31
Tabel 3. 2. Variabel Input dan Variabel Output Efisiensi Kinerja Rantai Pasok	32
Tabel 4. 1. Luas Wilayah Menurut Kecamatan Kabupaten Klaten.....	35
Tabel 4. 2. Indikator Kependudukan Kabupaten Klaten 2021-2022	36
Tabel 4. 3. Nilai PDRB dan Kontribusi Per Sektor Lapangan Pekerjaan di Kabupaten Klaten	37
Tabel 5. 1. Karakteristik Petani Padi Rojolele Berdasarkan Jenis Kelamin.....	38
Tabel 5. 2. Karakteristik Petani Padi Rojolele Berdasarkan Usia	39
Tabel 5. 3. Karakteristik Petani Padi Rojolele Berdasarkan Tingkat Pendidikan	39
Tabel 5. 4. Tingkat Pendidikan Petani Padi Rojolele di Kabupaten Klaten	40
Tabel 5. 5. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Pekerjaan	41
Tabel 5. 6. Karakteristik Penebas Padi Rojolele Berdasarkan Jenis Kelamin.....	41
Tabel 5. 7. Karakteristik Penebas Padi Rojolele Berdasarkan Usia	42
Tabel 5. 8. Karakteristik Penebas Padi Rojolele di Kabupaten Klaten.....	42
Tabel 5. 9. Karakteristik Penebas Berdasarkan Pengalaman Lama Usaha.....	43
Tabel 5. 10. Karakteristik Penebas Padi Rojolele Berdasarkan Jenis Pekerjaan ...	43
Tabel 5. 11. Karakteristik Pelaku Usaha Rice Milling Unit Beras Rojolele Berdasarkan Jenis Kelamin	44
Tabel 5. 12. Karakteristik Pelaku Usaha Rice milling unit Beras Rojolele Berdasarkan Usia	44
Tabel 5. 13. Karakteristik Pelaku Usaha Rice milling unit Beras Rojolele Berdasarkan Tingkat Pendidikan	45
Tabel 5. 14. Karakteristik Pelaku Usaha Rice Milling Unit Beras Rojolele Berdasarkan Pengalaman Lama Usaha	45
Tabel 5. 15. Karakteristik Pelaku Usaha Rice Milling Unit Beras Rojolele Berdasarkan Pekerjaan	46
Tabel 5. 16. Karakteristik Pedagang Beras Rojolele di Kabupaten Klaten Berdasarkan Jenis Kelamin	46
Tabel 5. 17. Karakteristik Pedagang Beras Rojolele di Kabupaten Klaten Berdasarkan Usia	47
Tabel 5. 18. Karakteristik Pedagang Beras Rojolele di Kabupaten Klaten Berdasarkan Tingkat Pendidikan	47
Tabel 5. 19. Karakteristik Pedagang Beras Rojolele di Kabupaten Klaten Berdasarkan Pengalaman Lama Usaha	47
Tabel 5. 20. Karakteristik Pedagang Beras Rojolele di Kabupaten Klaten Berdasarkan Pekerjaan	48
Tabel 5. 21. Sasaran Penjualan Gabah dan Beras Rojolele di Kabupaten Klaten..	49
Tabel 5. 22. Manajemen Rantai Pasok Beras Rojolele di Kabupaten Klaten.....	51
Tabel 5. 23. Aktivitas Anggota Primer Rantai Pasok	55
Tabel 5. 24. Kinerja Pelaku Rantai Pasok Beras Rojolele di Kabupaten Klaten	64
Tabel 5. 25. Nilai Kinerja Pelaku Rantai Pasok Beras Rojolele di Kabupaten Klaten	65
Tabel 5. 26. Hasil Pengukuran Kinerja Petani Padi Rojolele di Kabupaten Klaten .	66
Tabel 5. 27. Hasil Pengukuran Kinerja Penebas Padi Rojolele di Kabupaten Klaten	69
Tabel 5. 28. Hasil Pengukuran Kinerja Pelaku Usaha Rice milling unit Beras Rojolele di Kabupaten Klaten.....	73



Tabel 5. 29. Hasil Pengukuran Kinerja Pedagang Beras Rojolele di Kabupaten Klaten	76
Tabel 5. 30. Perbandingan Hasil Atribut Kinerja Pelaku Rantai Pasok	79
Tabel 5. 31. Indeks Efisiensi Orientasi Input Kinerja Petani Padi Rojolele di Kabupaten Klaten	80
Tabel 5. 32. Indeks Efisiensi Orientasi Input Kinerja Penebas, Rice Milling Unit, Pedagang Beras Rojolele di Kabupaten Klaten	81
Tabel 5. 33. Indeks Efisiensi Orientasi Output Kinerja Petani Padi Rojolele di Kabupaten Klaten	81
Tabel 5. 34. Indeks Efisiensi Orientasi Output Kinerja Penebas, Rice Milling Unit, dan Pedagang Beras Rojolele di Kabupaten Klaten.....	82
Tabel 5. 35. Inefisien DMU dan Benchmark Berdasarkan Orientasi Input Kinerja Petani Padi Rojolele di Kabupaten Klaten.....	83
Tabel 5. 36. Inefisien DMU dan Benchmark Berdasarkan Orientasi Output Kinerja Petani Padi Rojolele di Kabupaten Klaten.....	85
Tabel 5. 37. Benchmark dan Nilai Lambda Orientasi Input pada DMU Petani Inefisien (DMU ke-18).....	86
Tabel 5. 38. Benchmark dan Nilai Lambda Orientasi Output pada DMU Petani Inefisien (DMU ke-57).....	87
Tabel 5. 39. Inefisien DMU dan Benchmark Berdasarkan Orientasi Input Kinerja Penebas, Rice Milling Unit, dan Pedagang Padi Rojolele di Kabupaten Klaten.....	87
Tabel 5. 40. Inefisien DMU dan Benchmark Berdasarkan Orientasi Output Kinerja Petani Padi Rojolele di Kabupaten Klaten.....	88
Tabel 5. 41. Benchmark dan Nilai Lambda Orientasi Input pada DMU Pelaku Rantai Pasok Inefisien (DMU Pnb2).....	88
Tabel 5. 42. Benchmark dan Nilai Lambda Orientasi Output pada Pelaku Rantai Pasok Inefisien (DMU Pnb2).....	88
Tabel 5. 43. Pengukuran Nilai Proyeksi Input Petani Asumsi CRS	89
Tabel 5. 44. Pengukuran Nilai Proyeksi Input Petani Asumsi VRS.....	91



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Aktor Rantai Pasok	10
Gambar 2.2. Simplifikasi model rantai pasok dan 3 macam aliran yang dikelola....	11
Gambar 2. 3. Kerangka Food Supply Chain Network.....	13
Gambar 2.4. Efisiensi Frontier Model CCR	22
Gambar 2.5. Efisiensi Frontier Model BBC.....	23
Gambar 2.6. Kerangka Pemikiran.....	24
Gambar 5.2. 1. Alur Hasil Penelitian Food Supply Chain Network (FSCN)	49
Gambar 5.2.5. 1. Aliran Rantai Pasok Beras Rojolele di Kabupaten Klaten	60



LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Nilai Input Pengukuran Efisiensi Kinerja Petani Padi Rojolele di Kabupaten Klaten	101
Lampiran 2. Daftar Nilai Output Pengukuran Efisiensi Kinerja Rantai Pasok Beras Rojolele	103
Lampiran 3. Daftar Nilai Input Pengukuran Efisiensi Kinerja Penebas, RMU, dan Pedagang Beras Rojolele di Kabupaten Klaten	105
Lampiran 4. Daftar Nilai Output Pengukuran Efisiensi Kinerja Penebas, RMU, dan Pedagang Beras Rojolele di Kabupaten Klaten	105