

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
PERNYATAAN KEASLIAN	xii
DAFTAR PUBLIKASI	xiii
PRAKATA	xiv
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	8
1.3. Tujuan Penelitian	9
1.4. Batasan Permasalahan	10
1.5. Kebaruan Penelitian	10
1.6. Manfaat Penelitian	19
II. TINJAUAN PUSTAKA	20
2.1. Manajemen Rantai Pasok	20
2.2. Rantai Pasok yang Berkelanjutan	26
2.3. Daya Saing	33
2.4. Pengukuran Keberlanjutan dalam Rantai Pasok	39
2.5. Kerentanan Rantai Pasok Sayuran Lahan Pasir	40
2.6. Penelitian Terdahulu dan Posisi Penelitian	42

III. LANDASAN TEORI	48
3.1. Kerangka Pemikiran	48
3.2. Hipotesa Penelitian	52
3.3. Kerangka Dasar Pemecahan Masalah.....	52
IV. METODE PENELITIAN	55
4.1. Waktu dan Lokasi Pelaksanaan Penelitian	55
4.2. Tahapan Pelaksanaan Penelitian	55
4.2.1. Tahap Penelitian Pendahuluan	55
4.2.2. Tahap Pengumpulan Data	55
4.2.3. Tahap Pengolahan dan Analisis Data	58
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	71
5.1. Gambaran Umum Potensi Komoditas Sayuran Lahan Pasir	71
5.2. Struktur Jaringan dan Proses Bisnis dalam Rantai Pasok Sayuran Lahan Pasir	83
5.2.1. Struktur Jaringan Anggota Rantai Pasok	83
5.2.2. Proses Bisnis dalam Rantai Pasok Komoditas Sayuran Lahan Pasir	89
5.2.3. Sumber Daya Rantai Pasok	95
5.2.4. Pendukung Kemampuan Anggota dalam Struktur Jaringan Rantai Pasok	97
5.2.5. Aktivitas Pendukung Keberhasilan Rantai Pasok	98
5.2.6. Marjin Distribusi Masing-masing <i>Tier</i> dalam Struktur Jaringan Rantai Pasok	100
5.3. Potensi Risiko dan Analisis Kerentanan yang Berdampak pada Keberlanjutan Pasokan Sayuran Lahan Pasir	103
5.4. Pengukuran Kinerja Rantai Pasok Sayuran Lahan Pasir	123
5.5. Pengukuran Daya Saing Komoditas Sayuran Lahan Pasir	131
5.5.1. Pengukuran Daya Saing Cabai Merah	131
5.5.2. Pengukuran Daya Saing Bawang Merah	135
5.5.3. Pengukuran Daya Saing Cabai Rawit	144

5.6. Pengembangan Parameter Keberlanjutan dalam Rantai Pasok	
Sayuran Lahan Pasir	148
5.7. Verifikasi dan Validasi	153
5.7.1. Verifikasi	153
5.7.2. Validasi	159
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	163
6.1. Kesimpulan	163
6.2. Saran	166
DAFTAR PUSTAKA	167

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Perkembangan Produksi Komoditas Bawang Merah, Cabai Merah, dan Cabai Rawit	11
Gambar 1.2. Fluktuasi Harga Bawang Merah	12
Gambar 1.3. Fluktuasi Harga Cabai Merah.....	12
Gambar 1.4. Fluktuasi Harga Cabai Rawit	13
Gambar 1.5. <i>Road Map</i> Penelitian	16
Gambar 2.1. Skema Tiga Pilar Keberlanjutan	27
Gambar 3.1. Kerangka Pemikiran	50
Gambar 3.2. Kerangka Pemecahan Masalah	52
Gambar 4.1. Diagram Alir Tahapan Penelitian	53
Gambar 4.2. Diagram Alir Tahapan Pemetaan	55
Gambar 4.3. Kerangka Analisis Manajemen Rantai Pasok	58
Gambar 4.4. Diagram Alir Tahapan Kajian Kerentanan	59
Gambar 4.5. Diagram Alir Tahapan Evaluasi Kinerja Rantai Pasok.....	60
Gambar 5.1. <i>Matrix Ranking</i> untuk <i>Expected Losses</i>	106
Gambar 5.2. <i>Matrix</i> Kerentanan Risiko	110
Gambar 5.3. Proses Rantai Pasok Fisik dengan Jaringan Pasar Lelang	128
Gambar 5.4. Pemetaan Rantai Pasok Level 3	130
Gambar 5.5. Analisis Sensitivitas Cabai Merah Dengan Kenaikan Harga Output, Kenaikan Tiga Harga Input dan Penurunan Harga Output	155
Gambar 5.6. Analisis Sensitivitas Cabai Merah Dengan Kenaikan Harga Output, Kenaikan Tiga Harga Input dan Penurunan Harga Output	158
Gambar 5.7. Analisis Sensitivitas Cabai Merah Dengan Kenaikan Harga Output, Kenaikan Tiga Harga Input dan Penurunan Harga Output	159

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	Keunggulan dan Kelemahan Metode-metode Pengukuran Kinerja Rantai Pasok	24
Tabel 2.2.	Posisi Penelitian dengan Pendekatan Metodologis Kerentanan dan Risiko dalam Rantai Pasok	43
Tabel 2.3.	Posisi penelitian dengan Pendekatan Metodologis Pengukuran Kinerja dalam Manajemen Rantai Pasok	44
Tabel 2.4.	Posisi Penelitian dengan Pendekatan Metodologis Pengukuran Daya Saing	45
Tabel 2.5.	Posisi Penelitian dengan Pendekatan Metodologis Manajemen Rantai Pasok yang Berkelanjutan.....	46
Tabel 4.1.	Data, Jenis Cara Pengumpulan Data, Penggunaan Data dan Analisis Data	55
Tabel 4.2.	Komponen Penyusun <i>Policy Analysis Matrix</i>	65
Tabel 5.1.	Kategori Sayuran dan Jenis Risiko Pemasaran Sayuran Lahan Pasir.....	75
Tabel 5.2.	Perbedaan Tantangan Usaha Sayuran Lahan Pasir dan Non Pasir.....	81
Tabel 5.3.	Anggota Rantai Pasokan Sayuran	88
Tabel 5.4.	Marjin Distribusi Total Struktur Jaringan Rantai Pasok Bawang Merah	101
Tabel 5.5.	Marjin Distribusi Total Struktur Jaringan Rantai Pasok Cabai Merah	101
Tabel 5.6.	Marjin Distribusi Total Struktur Jaringan Rantai Pasok Bawang Merah	102
Tabel 5.7.	Kategori Risiko, Risk Appetite, Risk Avoidance, Risk Retention dan Risk Transfer.....	116
Tabel 5.8.	Kategori Risiko, Penyebab, Dampak dan Tindakan Mitigasi	121
Tabel 5.9.	Kesenjangan antara Kondisi Kini dan Harapan Berdasarkan Metrik Kinerja	124

Tabel 5.10. <i>Policy Analysis Matrix</i> Cabai Merah	131
Tabel 5.11. <i>Policy Analysis Matrix</i> Bawang Merah	139
Tabel 5.12. <i>Policy Analysis Matrix</i> Cabai Rawit.....	145
Tabel 5.13. Parameter Keberlanjutan, Kebijakan Terkait dan Kebijakan yang Diusulkan	152

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Artikel Terpublikasi Nasional	182
Lampiran 2. <i>Acceptance Letter</i> Artikel di Jurnal Internasional	183
Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian	184
Lampiran 4. Data Fluktuasi Harga Rerata Bawang Merah Propinsi DIY Tahun 2019-2020	187
Lampiran 5. Data Fluktuasi Harga Rerata Cabai Rawit Propinsi DIY Tahun 2019-2020	188
Lampiran 6. Data Fluktuasi Harga Rerata Cabai Merah Propinsi DIY Tahun 2019-2020	189
Lampiran 7. Data Peta Risiko Berdasarkan Kategori Risiko Cuaca	190
Lampiran 8. Data Peta Risiko Berdasarkan Kategori Risiko Bencana Alam	192
Lampiran 9. Data Peta Risiko Berdasarkan Kategori Risiko Biologi.....	194
Lampiran 10. Data Peta Risiko Berdasarkan Kategori Risiko Pasar	196
Lampiran 11. Data Peta Risiko Berdasarkan Kategori Risiko Teknologi Produksi.....	198
Lampiran 12. Data Peta Risiko Berdasarkan Kategori Risiko Pengiriman dan Pengangkutan.	200
Lampiran 13. Data Perhitungan Rerata Input <i>Tradable</i> dan Non <i>Tradable</i> Cabai Merah	202
Lampiran 14. Data Perhitungan Rerata Input <i>Tradable</i> dan Non <i>Tradable</i> Bawang Merah	203
Lampiran 15. Data Perhitungan Rerata Input <i>Tradable</i> dan Non <i>Tradable</i> Cabai Rawit	204
Lampiran 16. Analisis Sensitivitas Daya Saing Cabai Merah dengan Kenaikan Harga Input 10%	205

Lampiran 17. Analisis Sensitivitas Daya Saing Cabai Merah dengan Penurunan Harga Output 10%	206
Lampiran 18. Analisis Sensitivitas Daya Saing Cabai Merah dengan Kenaikan Harga Output 20%	207
Lampiran 19. Analisis Sensitivitas Daya Saing Bawang Merah dengan Kenaikan Harga Input 10%	208
Lampiran 20. Analisis Sensitivitas Daya Saing Bawang Merah dengan Penurunan Harga Output 10%	209
Lampiran 21. Analisis Sensitivitas Daya Saing Bawang Merah dengan Kenaikan Harga Output 20%	210
Lampiran 22. Analisis Sensitivitas Daya Saing Cabai Rawit dengan Kenaikan Harga Input 10%	211
Lampiran 23. Analisis Sensitivitas Daya Saing Cabai Rawit dengan Penurunan Harga Output 10%	212
Lampiran 24. Analisis Sensitivitas Daya Saing Cabai Rawit dengan Kenaikan Harga Output 20%	213
Lampiran 25. Data Wawancara Petani dan Pengepul	214
Lampiran 26. Data Hasil Kuesioner dan Wawancara Narasumber Pakar...	218
Lampiran 27. Nilai PCR dan Sensitivitas Bawang Merah, Cabai Merah, dan Cabai Rawit Terhadap Kenaikan Input, Kenaikan Harga Output dan Penurunan Harga Input	224