

**SUMBER DAYA RANTAI PASOK CABAI MERAH PADA MASA
PANDEMI *COVID-19* DI SENTRA PRODUKSI KABUPATEN
SLEMAN BERDASARKAN *FOOD SUPPLY CHAIN NETWORK***

Skripsi



Disusun oleh:

Alifa Miftahurrizqi Hasanah

20180220065

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2022**

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan :

1. Karya tulis saya, skripsi ini yang berjudul **“Sumber Daya Rantai Pasok Cabai Merah Pada Masa Pandemi Covid-19 di Sentra Produksi Kabupaten Sleman Berdasarkan *Food Supply Chain Network*”** adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan Tim Pembimbing.
3. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya setelah mendapat arahan dan saran dari Tim Pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini dengan forum ilmiah, maupun pengembangan dalam bentuk karya ilmiah oleh Tim Pembimbing.
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebut nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena karya tulis ini serta sanksi lainnya sesuai dengan nama yang berlaku di perguruan tinggi.

Yogyakarta, 27 April 2022



Alifa Miftahurrizqi Hasanah

KATA PENGANTAR

Assalaamu'alaikum Warahmatullaahi Wabarakaatuh

Alhamdulillah rabbil 'aalamiin, kalimat syukur senantiasa dipanjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan kasih sayang dan ridho-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Sumber Daya Rantai Pasok Cabai Merah Pada Masa Pandemi Covid-19 di Sentra Produksi Kabupaten Sleman Berdasarkan Food Supply Chain Network**”. Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian di Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis tentunya mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Maka dari itu, penulis dengan hormat mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Bapak Zuhud Rozaki, S.P., M.App.Sc., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Ibu Dr. Susanawati, S.P., M.P., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah meluangkan waktu, memberikan arahan, masukan, nasihat, dan motivasi dengan penuh kesabaran demi terselesaikannya skripsi ini.
4. Bapak Dr. Sriyadi, S.P., M.P. dan Ibu Ir. Eni Istiyanti, M.P. selaku Dosen Penguji Skripsi yang telah meluangkan waktu untuk memberikan arahan dan masukan dalam penulisan skripsi.

5. Bapak Ibu Dosen Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang memberikan ilmunya, selama menempuh pendidikan.
6. Kedua orang tercinta saya Bapak Achmad Zainuchron, S.E. dan Ibu Mekar Dwiastuti, S.H.I. yang selalu memberikan restu dan dukungan di setiap pilihan saya. Sebagai motivasi terbesar saya untuk menyelesaikan pendidikan hingga memperoleh gelar sarjana.
7. Teman-teman Para Pencari Ayang (Penelitian Payung) Nadia Noviyanti, Fahma Kurniawati, dan Nungki Amelia Putri yang telah berjuang bersama mencari serta mengolah data hingga penelitian selesai. Dan juga memberikan cerita baru di dalam hidup saya selama penelitian berlangsung.
8. Masyarakat Desa Purwobinangun dan Kecamatan Pakem yang telah menyambut dan menerima tim penelitian saya dengan baik untuk mencari data dan belajar ilmu baru.
9. Teman-teman IMM FP UMY Ars, Mela, Asri, Mbak Gita, Salma, Naufal, Syifa, Noven, dan lainnya yang selalu mendukung serta berbagi banyak pengalaman istimewa baik akademik maupun non akademik.
10. Teman-teman seperjuangan kelas Agribisnis B 2018 Tiara, Indri, Tari, Yokie, Mey dan lainnya yang juga memberikan banyak dukungan serta pengalaman selama berada di bangku perkuliahan.
11. Teman-teman HW UMY, Korps Instruktur 17, Agribisnis 2018, Alumni SMA dan ‘Teman Ceritaku’ yang juga selalu mendukung serta masih berkomunikasi baik dengan saya sampai saat ini. Dan pihak lain yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar dapat memperbaiki skripsi ini. Sehingga dapat memberikan informasi dan manfaat bagi para pembaca. Aamiin.

Wassalaamu'alaikum Warahmatullaahi Wabarakaatuh.

Yogyakarta, 27 April 2022



Alifa Miftahurrizqi Hasanah

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR BAGAN	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
INTISARI.....	xvi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	7
C. Kegunaan Penelitian.....	7
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI	9
A. Tinjauan Pustaka	9
1. Cabai Merah	9
2. Rantai Pasok	10
3. Rantai Pasok Pertanian	13
4. Rantai Pasok Pangan	15
5. Sumber Daya Rantai Pasok	17
B. Kerangka Pemikiran.....	19
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	22
A. Pengambilan Sampel.....	22
1. Kecamatan	22
2. Desa	22
3. Pelaku Rantai Pasok	23
B. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	26
1. Data Primer.....	26
2. Data Sekunder	27
C. Pembatasan masalah.....	27
D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	28

1.	Rantai Pasok Cabai Merah	28
2.	Sumber Daya Rantai Pasok Cabai Merah	29
E.	Teknik Analisis Data.....	30
1.	Rantai Pasok Cabai Merah	30
2.	Sumber Daya Rantai Pasok Cabai Merah	30
IV.	KEADAAN UMUM KECAMATAN PAKEM	31
A.	Keadaan Geografis	31
B.	Keadaan Penduduk.....	32
1.	Kepadatan Penduduk.....	32
2.	Keadaan Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin	33
3.	Keadaan Penduduk Berdasarkan Usia.....	33
4.	Keadaan Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian	35
C.	Keadaan Pertanian.....	36
1.	Tata Guna Lahan	36
2.	Produksi Komoditas Pertanian	37
D.	Sarana Perkenomian.....	38
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN	40
A.	Rantai Pasok Cabai Merah	40
1.	Pelaku Rantai Pasok Cabai Merah di Kabupaten Sleman.....	41
2.	Peran Rantai Pasok Cabai Merah di Kabupaten Sleman.....	53
B.	Sumber Daya Rantai Pasok Cabai Merah	69
1.	Sumber daya Fisik	69
2.	Sumber Daya Teknologi.....	92
3.	Sumber Daya Manusia	97
4.	Sumber Daya Modal.....	104
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	109
A.	Kesimpulan	109
B.	Saran.....	110
	DAFTAR PUSTAKA	112
	LAMPIRAN.....	116

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Perkembangan konsumsi cabai dalam rumah tangga di Indonesia Tahun 2016-2019 (kg/kapita).....	2
Tabel 2. Produksi, Luas Panen dan Produktivitas Cabai Besar/ <i>Red Chili</i> di Indonesia Tahun 2016-2020.....	2
Tabel 3. Produksi Cabai Merah di DIY Tahun 2016-2020.....	3
Tabel 4. Kontribusi Produksi Cabai Merah Menurut Kecamatan di Kabupaten Sleman Tahun 2016-2020	4
Tabel 5. Komposisi Zat Gizi Cabai Merah Segar dan Cabai Merah Kering Per 100 Gram BDD	10
Tabel 6. Produksi Cabai Merah Menurut Desa di Kecamatan Pakem tahun 2019	23
Tabel 7. Petani yang Menanam Cabai Merah di Desa Purwobinangun Kecamatan Pakem Kabupaten Sleman.....	25
Tabel 8. Luas Wilayah Desa di Kecamatan Pakem tahun 2020	31
Tabel 9. Kepadatan Penduduk per Km ² Berdasarkan Desa di Kecamatan Pakem Tahun 2020	32
Tabel 10. Jumlah Penduduk Berdasarkan Kelompok Usia dan Jenis Kelamin di Kecamatan Pakem Tahun 2020.....	33
Tabel 11. Keadaan Penduduk Berdasarkan Mata Pencarian di Kecamatan Pakem Tahun 2020	35
Tabel 12. Luas Lahan berdasarkan Tata Guna Lahan di Kecamatan Pakem Tahun 2017.....	36
Tabel 13. Jenis Tanaman, Produksi dan Luas Lahan Tanaman di Kecamatan Pakem Tahun 2020	37
Tabel 14. Sarana Ekonomi di Kecamatan Pakem Tahun 2020.....	38
Tabel 15. Sarana Keuangan di Kecamatan Pakem Tahun 2020	39
Tabel 16. Identitas Petani Cabai Merah di Desa Purwobinangun Kecamatan Pakem Kabupaten Sleman	42
Tabel 17. Identitas Tengkulak Cabai Merah di Kabupaten Sleman	48
Tabel 18. Identitas Pedagang Pengumpul Cabai Merah di Kabupaten Sleman....	49
Tabel 19. Identitas Pedagang Pengecer Cabai Merah di Kabupaten Sleman	50
Tabel 20. Identitas Konsumen Akhir Cabai Merah di Kabupaten Sleman	51
Tabel 21. Peran Pelaku Rantai Pasok Cabai Merah di Kabupaten Sleman	55
Tabel 22. Jenis Varietas Cabai Merah yang ditanam petani Desa Purwobinangun	55
Tabel 23. Status Kepemilikan dan Luas Lahan yang ditanami Cabai Merah di Desa Purwobinangun Kecamatan Pakem Kabupaten Sleman	69
Tabel 24. Kondisi Jalan yang dilalui Petani Cabai Merah di Desa Purwobinangun	71
Tabel 25. Peralatan Usahatani yang digunakan Petani Cabai Merah di Desa Purwobinangun Kecamatan Pakem Kabupaten Sleman	75
Tabel 26. Peralatan Usaha Dagang Cabai Merah yang dimiliki Pasar Lelang Cabai Sleman di Desa Purwobinangun Kecamatan Pakem Kabupaten Sleman	79

Tabel 27. Peralatan Usaha Dagang Cabai Merah yang dimiliki Tengkulak di Kabupaten Sleman	81
Tabel 28. Peralatan Usaha Dagang Cabai Merah yang dimiliki Pedagang Pengumpul di Kabupaten Sleman	84
Tabel 29. Jenis Alat transportasi yang dimiliki Pedagang Pengumpul di Kabupaten Sleman.....	85
Tabel 30. Peralatan Usaha Dagang Cabai Merah yang dimiliki Pedagang Pengecer di Kabupaten Sleman	86
Tabel 31. Sumber Daya Fisik Seluruh Pelaku Rantai Pasok Cabai Merah di Kabupaten Sleman	89
Tabel 32. Sumber Daya Teknologi Seluruh Pelaku Rantai Pasok Cabai Merah di Kabupaten Sleman	96
Tabel 33. Jenis Kegiatan dan Tenaga Kerja yang digunakan Petani di Desa Purwobinangun	97
Tabel 34. Jenis Kegiatan dan Tenaga Kerja yang digunakan Pasar Lelang Cabai Sleman.....	99
Tabel 35. Jenis Kegiatan dan Tenaga Kerja yang digunakan Tengkulak Cabai Sleman.....	100
Tabel 36. Sumber Daya Manusia Seluruh Pelaku Rantai Pasok Cabai Merah di Kabupaten Sleman	102
Tabel 37. Sumber Modal yang dimiliki Petani di Desa Purwobinangun.....	104
Tabel 38. Sumber Daya Modal Seluruh Pelaku Rantai Pasok Cabai Merah di Kabupaten Sleman selama Musim Panen Terakhir Bulan Juni-Oktober 2021 ...	107

DAFTAR BAGAN

Bagan 1. Kerangka Rantai Pasok Berdasarkan FSCN	13
Bagan 2. Struktur Rantai Pasok Pertanian Sumber : Marimin & Slamet (2010)..	14
Bagan 3. Kerangka Pemikiran.....	21
Bagan 4. Rantai Pasok Cabai Merah di Kabupaten Sleman	40
Bagan 5. Struktur Kepengurusan Koperasi PPHPM Sleman.....	44
Bagan 6. Proses Budidaya Cabai Merah di Kabupaten Sleman	56
Bagan 7. Proses Kegiatan Lelang Cabai Merah di Pasar Lelang Cabai Sleman Kabupaten Sleman	62
Bagan 8. Proses Lelang Cabai Merah di Tingkat Tengkulak Kabupaten Sleman	64
Bagan 9. Proses Kegiatan Pedagang Pengumpul Cabai Merah di Kabupaten Sleman	66
Bagan 10. Proses Kegiatan Pedagang Pengecer Cabai Merah di Kabupaten Sleman	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Fitur Aplikasi diPanen.id.....	46
Gambar 2. Bibit Cabai Merah yang siap tanam	57
Gambar 3. Sortasi dan Grading Cabai Merah oleh Tengkulak	58
Gambar 4. Sortasi dan Grading Cabai Merah oleh Tengkulak	64
Gambar 5. Pengemasan Cabai Merah oleh Tengkulak Tingkat Kabupaten Sleman	65
Gambar 6. Pengangkutan Cabai Merah di Tengkulak	65
Gambar 7. Kondisi Jalan Tanah Berbatu	70
Gambar 8. Peralatan Usaha tani yang dimiliki Petani Cabai Merah di Desa Purwobinangun (Cangkul, Sabit, dan Angkong)	72
Gambar 9. Sprayer Elektrik.....	73
Gambar 10. Peralatan Usaha tani yang dimiliki Petani Cabai Merah di Desa Purwobinangun (Ember, dan Gayung).....	74
Gambar 11. Mulsa Plastik Hitam Perak.....	74
Gambar 12. Gudang Penyimpanan Peralatan Usaha Tani yang dimiliki oleh Petani Cabai Merah di Kabupaten Sleman.....	77
Gambar 13. Peralatan Usaha Dagang yang dimiliki oleh Pasar Lelang Cabai Merah di Kabupaten Sleman (Papan tulis <i>whiteboard</i> dan Kardus 30 kg)	78
Gambar 14. Kipas Blower.....	78
Gambar 15. Aula Lelang Cabai Milik Pasar Lelang Cabai Sleman.....	80
Gambar 16. Bangunan Lelang Cabai Merah Milik Tengkulak di Kabupaten Sleman	81
Gambar 17. Peralatan Usaha Dagang Cabai Merah yang digunakan Tengkulak Cabai Sleman (Kardus 30 kg, Timbangan Digital, Kursi dan Serok Plastik)	82
Gambar 18. Lapak Pedagang Pengecer Cabai Merah di Pasar Sleman	87
Gambar 19. Logo Aplikasi diPanen.id (khusus Pengelola)	93

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Wawancara Pelaku Rantai Pasok Cabai Merah di Kabupaten Sleman	116
Lampiran 2. Struktur Rantai Pasok Cabai Merah di Kabupaten Sleman.....	117