

**KINERJA RANTAI PASOK BERAS MERAH ORGANIK  
MELALUI PT LINGKAR ORGANIK INDONESIA DI DAERAH  
ISTIMEWA YOGYAKARTA**

**Skripsi**

**Diajukan kepada Fakultas Pertanian**

**Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**

**Sebagai bagian dari persyaratan yang diperlukan guna memperoleh**

**Derajat Sarjana Pertanian**



**Disusun oleh:**

**Zachra Nur Hadiyani**

**20150220201**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2019**

## **KATA PENGANTAR**

*Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

*Alhamdulillah* *rabbi'l'amin*, segala puji dan syukur bagi Allah SWT yang telah memberikan nikmat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Kinerja Rantai Pasok Beras Merah Organik Melalui PT Lingkar Organik Indonesia di Daerah Istimewa Yogyakarta”. Shalawat serta salam tak lupa penulis curahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah membawa ummat manusia dari zaman kegelapan hingga zaman terang benderang, sehingga kita dapat lebih mudah dalam mencari ilmu seperti sekarang ini.

Penulis menyadari bahwa terdapat berbagai pihak yang ikut membantu dalam penyusunan skripsi ini baik dengan bimbingan maupun dukungan. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Susanawati, S.P., M.P. dan Ibu Ir. Eni Istiyanti, M.P. selaku dosen pembimbing pertama dan kedua yang telah bersedia meluangkan waktu dan tenaganya untuk meberikan bimbingan, arahan, saran serta masukan dalam penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Mathius selaku direktur PT Lingkar Organik Indonesia yang telah memberikan izin dan membantu penulis untuk melakukan penelitian di PT Lingkar Organik Indonesia serta seluruh responden petani, pedagang pengumpul, pihak ritel dan konsumen beras merah organik yang telah membantu penulis dalam proses pencarian dan pengumpulan data.
3. Bapak Nur Alim, Ibu Retno Hadiyati S., Mas Zacky Nur Hady., Luthfiah Nur Sulistiyani dan Lu'lu' Nur Hasanah selaku keluarga penulis yang selalu

mendoakan, memotivasi, dan memberikan semangat serta memberikan dukungan moril dan materiil kepada penulis.

4. Teman-teman Agribisnis angkatan 2015 khususnya kelas Agribisnis E, terima kasih atas bantuan, kerjasama dan kebersamaannya selama 4 tahun masa perkuliahan penulis.
5. Terakhir, penulis mengucapkan terima kasih kepada diri penulis sendiri yang telah mau berusaha dan berjuang sehingga mampu menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat diterima dan bermanfaat bagi penulis dan juga pembaca. Terima kasih

*Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Yogyakarta, 25 Oktober 2019

Zachra Nur Hadiyani

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis saya, skripsi ini 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 penilaian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan Tim Pembimbing.
3. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya setelah mendapatkan arahan dan saran dari Tim Pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini dalam forum ilmiah, maupun pengembanagan dalam bentuk karya ilmiah lain oleh Tim Pembimbing.
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan kelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran 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 ini.

Yogyakarta, 25 Oktober 2019  
Yang membuat pernyataan



Zachra Nur Hadiyani  
20150220201

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	iv
PERNYATAAN.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR BAGAN .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan.....	5
C. Kegunaan.....	5
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI .....	6
A. Tinjauan Pustaka .....	6
1. Beras Merah.....	6
2. Pertanian Organik .....	7
3. Konsep Rantai Pasok .....	8
4. Rantai Pasok Pangan .....	11
5. Kinerja Rantai Pasok .....	12
B. Penelitian Terdahulu .....	13
C. Kerangka Pemikiran .....	17
III. METODE PENELITIAN.....	20
A. Teknik Pengambilan Sampel.....	20
B. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data .....	21
1. Data Primer .....	21
2. Data Sekunder .....	22
C. Definisi Operasional dan Variabel .....	22
D. Metode Analisis Data .....	26
1. Analisis Deskriptif.....	26
2. Analisis Kinerja Rantai Pasok.....	26
IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN .....	31
A. Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta.....	31
1. Keadaan Geografis .....	31
2. Keadaan Topografi .....	32
3. Keadaan Penduduk .....	33

4. Keadaan Pertanian .....	36
B. PT Lingkar Organik Indonesia .....	38
1. Sejarah .....	38
2. Visi dan Misi .....	40
3. Struktur Organisasi .....	41
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
A. Struktur Hubungan Rantai Pasok Beras Merah Organik.....	44
A. 1. Pelaku Rantai Pasok Beras Merah Organik.....	44
A. 2. Aktivitas Pelaku Rantai Pasok Beras Merah Organik.....	47
B. Kinerja Rantai Pasok .....	70
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	112
A. Kesimpulan.....	112
B. Saran.....	113
DAFTAR PUSTAKA .....	114

## DAFTAR TABEL

1. Komposisi gizi beras merah per 100 gram.....	6
2. Penjelasan skor per indikator aliran produk.....	27
3. Penjelasan skor per indikator aliran uang .....	28
4. Penjelasan skor per indikator aliran informasi.....	29
5. Pengkategorian pada aliran produk.....	30
6. Pengkategorian pada aliran uang .....	30
7. Pengkategorian pada aliran informasi.....	30
8. Kepadatan penduduk Daerah Istimewa Yogyakarta tahun 2017 .....	33
9. Jumlah penduduk berdasarkan jenis kelamin menurut kabupaten/kota di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta tahun 2017.....	34
10. Jumlah penduduk berdasarkan umur dan jenis kelamin di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta tahun 2017.....	35
11. Keadaan penduduk Daerah Istimewa Yogyakarta berdasarkan mata pencaharian tahun 2017 .....	36
12. Luas lahan menurut penggunaannya di DIY tahun 2017.....	36
13. Luas lahan panen tanaman pangan di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta tahun 2017 (Ha).....	37
14. Daftar luas lahan pertanian padi organik berdasarkan kelompok tani di Kabupaten Sleman tahun 2019 .....	38
15. Aktivitas pelaku rantai pasok beras merah organik melalui PT Lingkar Organik Indonesia.....	47
16. Aliran produk rantai I dalam rantai pasok beras merah organik melalui PT Lingkar Organik Indonesia.....	71
17. Aliran uang rantai I dalam rantai pasok beras merah organik melalui PT Lingkar Organik Indonesia.....	74
18. Aliran informasi rantai I dalam rantai pasok beras merah organik melalui PT Lingkar Organik Indonesia.....	76
19. Aliran produk rantai II dalam rantai pasok beras merah organik melalui PT Lingkar Organik Indonesia.....	80
20. Aliran uang rantai II dalam rantai pasok beras merah organik melalui PT Lingkar Organik Indonesia.....	82
21. Aliran informasi rantai II dalam rantai pasok beras merah organik melalui PT Lingkar Organik Indonesia.....	85
22. Aliran produk rantai III dalam rantai pasok beras merah organik melalui PT Lingkar Organik Indonesia.....	88

23.	Aliran uang rantai III dalam rantai pasok beras merah organik melalui PT Lingkar Organik Indonesia .....	90
24.	Aliran informasi rantai III dalam rantai pasok beras merah organik melalui PT Lingkar Organik Indonesia .....	91
25.	Aliran produk rantai IV dalam rantai pasok beras merah organik melalui PT Lingkar Organik Indonesia .....	95
26.	Aliran uang rantai IV dalam rantai pasok beras merah organik melalui PT Lingkar Organik Indonesia .....	97
27.	Aliran informasi rantai IV dalam rantai pasok beras merah organik melalui PT Lingkar Organik Indonesia .....	99
28.	Aliran produk rantai V rantai pasok beras merah organik melalui PT Lingkar Organik Indonesia .....	102
29.	Aliran uang rantai V dalam rantai pasok beras merah organik melalui PT Lingkar Organik Indonesia .....	104
30.	Aliran informasi rantai V dalam rantai pasok beras merah organik melalui PT Lingkar Organik Indonesia .....	105



## DAFTAR BAGAN

1. Struktur rantai pasok pertanian .....	10
2. Kerangka pemikiran .....	19
3. Struktur organisasi PT Lingkar Organik Indonesia .....	41
4. Struktur hubungan rantai pasok beras merah organik melalui PT Lingkar Organik Indonesia .....	46
5. Struktur rantai I dalam rantai pasok beras merah organik melalui PT Lingkar Organik Indonesia.....	79
6. Struktur rantai II dalam rantai pasok beras merah organik melalui PT Lingkar Organik Indonesia.....	87
7. Struktur rantai III dalam rantai pasok beras merah organik melalui PT Lingkar Organik Indonesia.....	94
8. Struktur rantai IV dalam rantai pasok beras merah organik melalui PT Lingkar Organik Indonesia.....	101
9. Struktur rantai V dalam rantai pasok beras merah organik melalui PT Lingkar Organik Indonesia.....	107
10. Kondisi aliran rantai pasok beras merah organik melalui PT Lingkar Organik Indonesia .....	111

## DAFTAR GAMBAR

1. Logo PT Lingkar Organik Indonesia .....	38
2. Kemasan dari pedagang pengumpul .....	55
3. Proses sortasi .....	57
4. Proses packing.....	58
5. Label kemasan tampak depan (kiri) tampak belakang (kanan).....	58
6. Kemasan ukuran 1 kg (kiri) dan 2,5 kg (kanan).....	59
7. Kemasan dikirim ke ritel (kiri) kemasan dikirim ke rumah sakit (kanan) ....	59
8. Alat transportasi pick up milik PT Lingkar Organik Indonesia.....	60