

ISSN 2579-8359 (Online)
ISSN 2356-4903 (Print)

JURNAL ILMIAH MAHASISWA

AGROINFO GALUH

VOLUME 8, NOMOR 2, MEI 2021



FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS GALUH

Jl. R.E. Martadinata No. 150 Ciamis 46274

Tlp. (0265)2754011

email: agroinfogaluh@unigal.ac.id

AGROINFO

Vol. 8

No. 2

Hal. 284-632

Mei 2021

E-ISSN : 2579-8359
P-ISSN : 2356-4903

DEWAN REDAKSI
JURNAL ILMIAH MAHASISWA
AGROINFO GALUH

E-ISSN 2579-8359

P-ISSN 2356-4903

EDITOR IN CHIEF

Ane Novianty, S.P., M.P.

ASSOCIATE EDITOR

Benidzar M. Andrie, S.P., M.P.

Rian Kurnia, S.P., M.P.

Ivan Sayid Nurahman, S.P., M.P.

LAYOUT EDITOR

Saepul Aziz, M.P.

Ali Nurdin, S.T.

PEER REVIEWER

Dr. Ir. Widodo Widodo, M.P.

Dr. Weka Gusmiarty Abdullah, S.P., M.P.

Ir. Diana Chalil, M.Si., Ph.D.

Dr. Ir. Dini Rochdiani, M.S.

Dr. Ir. Trisna Insan Noor, DEA.

Dr. Maswadi Abdul Wahab S.P., M.Sc.

Dr. Ir. H. Soetoro M.SIE.

Ir. H. Yus Rusman, M.Sc., S.U.

Dr. drh. Agus Yuniawan Isyanto, M.P.

Dr. Muhamad Nurdin Yusuf, S.E., M.P.

Dr. Dani Lukman Hakim, S.P.

Ir. Budi Setia, M.M.

Ir. Sudrajat M.P.

ALAMAT REDAKSI

Fakultas Pertanian Universitas Galuh

JL. R.E. Martadinata No. 150. Telp. (0265) 2754011 Ciamis

Email: agroinfogaluha@unigal.ac.id, agroinfogaluh@gmail.com

PEDOMAN PENULISAN

JURNAL ILMIAH MAHASISWA AGROINFO GALUH

1. Naskah yang dimuat dalam **Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh** adalah tulisan yang belum dipublikasikan .
2. Naskah yang dimuat dalam **Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh** meliputi tulisan tentang hasil penelitian atau hasil pemikiran dan informasi lain yang bersifat ilmiah yang berkaitan dengan bidang pertanian.
3. Naskah berisi :
 - a. **Judul** : ringkas dan menggambarkan isi naskah secara jelas, terdiri atas 15-25 kata.
 - b. **Nama Penulis** (Biodata penulis dicantumkan di akhir tulisan)
 - c. **Abstrak** ditulis dalam satu sepagi, terdiri atas 200-250 kata, ditik menggunakan huruf *Times new roman*, *Font 11 Italic* dan ditulis dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris. Abstrak merangkum secara singkat dan jelas tentang tujuan penelitian, metode, intisari penelitian dan simpulan.
 - d. **Kata Kunci** mengandung kata yang diindekskan.
 - e. Sistematika isi terdiri atas **pendahuluan, Kajian teori, metode, pembahasan, simpulan, dan daftar pustaka.**
4. Naskah ditik dengan 1 spasi diatas kertas A4, Menggunakan huruf *Times new roman*, font 10, berkisar antara 15-20 halaman margin kiri 3,5 cm, margin atas 3 cm, margin kanan 3,5 cm, margin bawah 3 cm.
5. Naskah ditik menggunakan bahasa Indonesia baku atau bahasa Inggris.
6. Daftar pustaka disusun secara alfabet berisi nama pengarang, tahun, judul, kota penerbitan, dan penerbit.
7. Isi tulisan diluar tanggung jawab redaksi. Redaksi dapat memperbaiki tulisan yang akan dimuat tanpa mengubah isi dan maksud tulisan tersebut.
8. Naskah disertai *softcopy* dalam .doc atau .docx dikirim ke **Redaksi Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh.**

Alamat Redaksi :

Fakultas Pertanian Universitas Galuh

JL. R.E. Martadinata No. 150. Telp. (0265) 2754011 Ciamis

email : agroinfoGaluh@unigal.ac.id

JURNAL ILMIAH MAHASISWA
AGROINFO GALUH

E-ISSN 2579-8359

P-ISSN 2356-4903

Volume 8 No 2 Mei 2021

KATA PENGANTAR

Dewan redaksi Jurnal Mahasiswa Agroinfo Galuh mengucapkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya kami dapat menyusun artikel Jurnal Ilmiah Mahasiswa *Volume 8 Nomor 2 Mei 2021* pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Galuh.

Berdasarkan Surat Edaran Direktur Jendral Pendidikan Tinggi (Dikti) Kementerian Pendidikan dan kebudayaan Nomor : 152/E/T/2012 tanggal 27 Januari 2012 perihal Publikasi Karya Ilmiah, dinyatakan bahwa mulai kelulusan setelah bulan Agustus 2012 diberlakukan ketentuan bahwa untuk lulusan program Sarjana (S1) harus telah menghasilkan karya ilmiah yang diterbitkan pada jurnal ilmiah. Jurnal ilmiah ini disusun untuk memenuhi ketentuan dimaksud, dengan demikian diharapkan mahasiswa dapat menyelesaikan studi tepat waktu.

Kami mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah terlibat dalam penyusunan jurnal ilmiah ini. Semoga Allah SWT. Selalu memberikan bimbingan dan kekuatan pada kita. Amin.

Ciamis, Mei 2021

Pimpinan Redaksi

JURNAL ILMIAH MAHASISWA
AGROINFO GALUH

E-ISSN 2579-8359

P-ISSN 2356-4903

Volume 8 No 2 Mei 2021

DAFTAR ISI

**PERAN KELOMPOK WANITA TANI DALAM PEMBERDAYAAN
EKONOMI MASYARAKAT**
(Studi Kasus pada Kelompok Wanita Tani Puncaksari di Desa Binangun
Kecamatan Pataruman Kota Banjar)
Panji Tresna Pribadi, Iwan Setiawan, Agus Yuniawan Isyanto
[284]

**KELAYAKAN EKONOMI USAHATANI JAGUNG DI DESA JUMO
KECAMATAN KEDUNGJATI KABUPATEN GROBOGAN**
Odilo Jevadheo Kusuma, Bayu Nuswantara
[293]

ANALISISSALURAN PEMASARAN MADU
(Studi Kasus di Desa Banjaranyar Kecamatan Banjaranyar
Kabupaten Ciamis)
Yayang Heryanto, Iwan Setiawan, Agus Yuniawan Isyanto
[302]

**ANALISIS RANTAI PASOK CABAI RAWIT DI DESA CIANDUM
KECAMATAN CIPATUJAH KABUPATEN TASIKMALAYA**
Agit Purnama, Trisna Insan Noor, Muhamad Nurdin Yusuf
[313]

EFISIENSI SALURAN PEMASARAN KOPI
Kevin Clinton Simanjuntak, Lies Sulistyowati
[324]

ANALISIS KELAYAKAN USAHA PENGOLAHAN ONGGOK
(Studi Kasus di Desa Pasirpanjang Kecamatan Manonjaya
Kabupaten Tasikmalaya)
Randina Randina, Iwan Setiawan, Agus Yuniawan Isyanto
[344]

**ANALISIS RENTABILITAS DAN PENYERAPAN TENAGA KERJA
PADA USAHATANI LEBAH MADU APIS CERANA DI DESA
BANJARANYAR KECAMATAN BANJARANYAR KABUPATEN CIAMIS**
Sudarman, Dini Rochdiani, Muhamad Nurdin Yusuf
[356]

**ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI JAMUR TIRAM PUTIH
(Studi Kasus Pada Petani Jamur Tiram Bapak Baban Desa Margaluyu
Kecamatan Cikoneng Kabupaten Ciamis)
Mochammaad Ikhsan Zarkasyie, Iwan Setiawan, Muhamad Nurdin Yusuf
[364]**

**EFEKTIVITAS FUNGSI KELOMPOK TANI DALAM MENINGKATKAN
PENDAPATAN PETANI PADI DI DESA HANDAPHERANG
KECAMATAN CIJEUNGJING KABUPATEN CIAMIS
Ifan Nur Sopyan, Iwan Setiawan, Muhamad Nurdin Yusuf
[372]**

**ANALISIS KELAYAKAN AGROINDUSTRI TEMPE DI DESA
SUKAKERTA KECAMATAN PANUMBANGAN KABUPATEN CIAMIS
Anwar Hidayat, Iwan Setiawan, Budi Setia
[381]**

**ANALISIS PENDAPATAN USAHA ROTI PADA INDUSTRI RUMAH
TANGGA FARIDA BAKERY DI DESA CIKUNIR KECAMATAN
SINGAPARNA KABUPATEN TASIKMALAYA
Itmam Jauharul Huda, Dini Rochdiani, Agus Yuniawan Isyanto
[393]**

**EFESIENSI PENGGUNAAN FAKTOR PRODUKSI PADA USAHA
BUDIDAYA IKAN NILA GESIT
(Suatu Kasus di Desa Ciawang Kecamatan Leuwisari
Kabupaten Tasikmalaya)
Ridwan Nisfi Syabana, Iwan Setiawan, Muhamad Nurdin Yusuf
[401]**

**ANALISIS KELAYAKAN USAHA AGROINDUSTRI
KERUPUK MIE SINGKONG
Dedi, Iwan Setiawan, Agus Yuniawan Isyanto
[411]**

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KINERJA PEMASARAN
PADA TOKO SAYURAN ONLINE DI KOTA SURABAYA
Dimas Huddan Kuswanto, Sigit Dwi Nugroho, Nuriah Yuliati
[420]**

**STRUKTUR PENDAPATAN DAN PENGELUARAN RUMAH TANGGA
PETANI JAMUR TIRAM DI KECAMATAN TAMANSARI KOTA
TASIKMALAYA
Erwin, Trisna Insan Noor, Muhamad Nurdin Yusuf
[444]**

ANALISIS SALURAN PEMASARAN KUE JAHE
Saepuloh, Dini Rochdiani, Muhamad Nurdin Yusuf
[455]

ANALISIS EFISIENSI PEMASARAN BENIH IKAN LELE DI DESA
SITUMANDALA KECAMATAN RANCAH KABUPATEN CIAMIS
Ahmad Muklisin, Dini Rochdiani, Budi Setia
[462]

RENTABILITAS DAN PENYERAPAN TENAGA KERJA PADA
AGROINDUSTRI KERUPUK LEPIT
Nuri Antini, Iwan Setiawan, Agus Yuniawan Isyanto
[476]

ANALISIS KOMPARATIF STRUKTUR BIAYA DAN PENDAPATAN
USAHATANI JAGUNG HIBRIDA DAN JAGUNG MANIS (*Zea Mays*)
Indra Lesmana, Trisna Insan Noor, Agus Yuniawan Isyanto
[485]

DAMPAK PROGRAM REFORMA AGRARIA TERHADAP TINGKAT
KESEJAHTERAAN RUMAH TANGGA PETANI DI DESA PASAWAHAN
KECAMATAN BANJARANYAR KABUPATEN CIAMIS
Rana Komala, Trisna Insan Noor, Muhamad Nurdin Yusuf
[495]

FAKTOR-FAKTOR INTERNAL PETANI YANG BERPENGARUH
TERHADAP PRODUKTIVITAS USAHATANI CABAI MERAH
Ari Purnomo, Iwan Setiawan, Agus Yuniawan Isyanto
[510]

STRATEGI PENGEMBANGAN AGROINDUSTRI TAHU CAHAYA DI
DUSUN LINTUNPAKU DESA KARANGPAWITAN
KECAMATAN KAWALI KABUPATEN CIAMIS
Ade Fitri A'syaroh, Dini Rochdiani, Budi Setia
[518]

STUDI KOMPARATIF PENDAPATAN PETANI SAYURAN
Aning Srimulyati, Trisna Insan Noor, Budi Setia
[530]

ANALISIS KELAYAKAN USAHA AGROINDUSTRI “TAHU CAHAYA”
DI DUSUN LINTUNPAKU DESA KARANGPAWITAN KECAMATAN
KAWALI KABUPATEN CIAMIS
Mira Sartikasari, Iwan Setiawan, Budi Setia
[537]

**STRATEGI PENGEMBANGAN USAHA PETERNAKAN
SAPI POTONG RAKYAT
Tri Wahyudi, Trisna Insan Noor, Agus Yuniawan Isyanto
[545]**

**ANALISIS NILAI TAMBAH DAN TITIK IMPAS AGROINDUSTRI
GULA AREN SKALA RUMAH TANGGA
Siti Nurdasanti, Dini Rochdiani, Budi Setia
[556]**

**ANALISIS RENTABILITAS DAN PENYERAPAN TENAGA KERJA
PADA USAHATANI LEBAH MADU APIS CERANA DI DESA
BANJARANYAR KECAMATAN BANJARANYAR KABUPATEN CIAMIS
Sudarman Sudarman, Dini Rochdiani, Muhamad Nurdin Yusuf
[567]**

**ANALISIS EFISIENSI RANTAI PEMASARAN IKAN NILA
(Suatu Kasus di Desa Ciawang Kecamatan Leuwisari
Kabupaten Tasikmalaya)
Rifqi Rabbani, Iwan Setiawan, Budi Setia
[575]**

**ANALISIS KEBERLANJUTAN USAHATANI CABAI MERAH
Nasruloh Jamaludin, Dini Rochdiani, Budi Setia
[588]**

**MANAJEMEN USAHATANI KOMODITAS JAMUR TIRAM
BERKELANJUTAN DI DESA TULUNGREJO
KECAMATAN BUMIAJI KOTA BATU
Ahmad Nurul Hariyanto, Mukhammad Abdan Fadholi,
Andreanai Fathur Rozi
[603]**

**ANALISIS PEMASARAN KOPRA DI DESA CINYASAG
KECAMATAN PANAWANGAN KABUPATEN CIAMIS
Beni Gunawan, Trisna Insan Noor, Budi Setia
[622]**

**ANALISIS RANTAI PASOK CABAI RAWIT
DI DESA CIANDUM KECAMATAN CIPATUJAH KABUPATEN TASIKMALAYA**

***SUPPLY CHAIN ANALYSIS OF CHILLI PEPPER IN CIANDUM VILLAGE,
CIPATUJAH DISTRICT, TASIKMALAYA REGENCY***

AGIT PURNAMA^{1*}, TRISNA INSAN NOOR², MUHAMAD NURDIN YUSUF¹

¹Fakultas Pertanian, Universitas Galuh Ciamis

²Fakultas Pertanian Universitas Padjajaran

*E-mail : agitpurnama196@gmail.com

ABSTRAK

Komoditas hortikultura yang banyak dikembangkan saat ini di Kecamatan Cipatujah yaitu cabai rawit yang mempunyai potensi menjadi komoditas unggulan baru. Namun permasalahan yang dihadapi para petani di Desa Ciandum saat ini adalah fluktuasi harga yang berpengaruh terhadap pendapatan petani. Salah satu penyebabnya diakibatkan oleh manajemen rantai pasokan yang tidak efisien. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui; 1) Rantai pasokan terkait dengan aliran produk, aliran informasi serta aliran keuangan pada komoditas cabai rawit dan 2) Tingkat efisiensi rantai pasokan cabai rawit di Desa Ciandum Kecamatan Cipatujah Kabupaten Tasikmalaya. Metode yang digunakan untuk menganalisis rantai pasokan adalah dengan pendekatan *Food Supply Chain Network* dan analisis deskriptif. Kinerja rantai pasokan cabai rawit diukur dengan efisiensi pemasaran yang menggunakan kriteria margin pemasaran dan *farmer's share*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat satu rantai pasokan cabai rawit di Desa Ciandum Kecamatan Cipatujah yang melibatkan petani, pengepul lokal, tengkulak pasar, pengecer, dan konsumen. Aliran produk, aliran keuangan dan aliran informasi berada pada kategori lancar pada setiap rantai pasokan. Tingkat efisiensi rantai pasokan belum efisien. Nilai margin pemasaran untuk setiap satu kilogram cabai rawit adalah sebesar Rp 9.000. Nilai *share* keuntungan sebesar 89,20% dan *share* biaya sebesar 10,80%. Sedangkan untuk bagian harga yang diterima petani (*farmer share*) sebesar 62,50%.

Kata Kunci: cabai rawit, rantai pasokan

ABSTRACT

The most developed horticultural commodity in Cipatujah District is chilli pepper which has the potential to become a new superior commodity. However, the problem faced by farmers in Ciandum Village at this time is price fluctuations that affect farmers' income. One of the causes is due to inefficient supply chain management. This research aims to understand; 1) Supply chain related to product flow, information flow and financial flow on the commodity of chilli pepper and 2) The level of efficiency of the supply chain of chilli pepper in Ciandum Village, Cipatujah District, Tasikmalaya Regency. The method used to analyze the supply chain is a food supply chain network (FSCN) approach and descriptive analysis. The performance of the chilli pepper supply chain is measured by marketing efficiency using the criteria of marketing margin and farmer share. The results showed that there was one chilli pepper supply chain in Ciandum Village, Cipatujah District, which involved farmers, local collectors, market middlemen, retailers, and consumers. Product flow, financial flow and information flow are in the current category in each supply chain. The efficiency level of the supply chain is not yet efficient. The marketing margin value for each kilogram of cayenne pepper is IDR 9,000. The profit share value is 89,20% and the cost share is 10,80%. Meanwhile, the share of price received by farmers (farmer share) is 62,50%.

Keywords: *chilli pepper, supply chain*

PENDAHULUAN

Cabai merupakan salah satu komoditas strategis yang ditetapkan sebagai bagian dari bahan pokok selain beras, jagung, dan kedelai. Jenis cabai yang paling banyak dikonsumsi oleh masyarakat Indonesia yaitu cabai rawit. Cabai rawit umumnya banyak digunakan dalam skala rumah tangga sebagai bahan tambahan masakan untuk memberi citarasa pedas karena memiliki tingkat kepedasan yang lebih tinggi dibandingkan dengan cabai merah besar. Konsumsi cabai rawit nasional cenderung mengalami kenaikan

yang relatif tetap. Berdasarkan data pada tiga tahun terakhir (2016-2019), kenaikan rata-rata konsumsi cabai rawit yaitu sebesar 1,6 persen dengan peningkatan konsumsi cabai rawit perkapita pertahun sebesar 0,05 kg/kapita/tahun.

Sentra produksi cabai rawit Indonesia masih terkonsentrasi di Pulau Jawa, sedangkan konsumen cabai tersebar di seluruh wilayah Indonesia. Oleh karena itu, untuk memenuhi kebutuhan disetiap daerah maka distribusi cabai rawit dari sentra produksi akan berpengaruh pada harga di tingkat konsumen.

Tabel 1. Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Cabai Rawit Menurut Provinsi Tahun 2019.

No	Provinsi	Luas Panen (Ha)	Produksi (Ton)	Hasil Per Hektar (Ton)
1	Jawa Barat	10.555	128.494	12,17
2	Jawa Tengah	23.892	148.750	6,22
3	DI Yogyakarta	1.540	10.040	6,52
4	Jawa Timur	67.767	536.098	7,91
5	Banten	544	5.019	9,22
Jumlah		104.298	828.401	7,94

Sumber : Kementerian Pertanian, 2020.

Provinsi Jawa Barat sebagai salah satu daerah produksi cabai rawit mempunyai keunggulan kompetitif dengan tingkat produktivitas yang lebih tinggi dibandingkan dengan provinsi lainnya di Pulau Jawa. Sentra produksi cabai rawit Provinsi Jawa Barat berada di Kabupaten Garut yang merupakan salah satu daerah penghasil produk hortikultura.

Kabupaten Tasikmalaya sebagai salah satu daerah pengembangan

hortikultura di Provinsi Jawa Barat yang secara geografis masih mempunyai areal lahan pertanian yang cukup luas untuk dimanfaatkan. Komoditas cabai banyak diusahakan sebagai komoditas unggulan di beberapa daerah. Jenis cabai yang diusahakan oleh para petani di Kabupaten Tasikmalaya meliputi cabai merah besar, cabai keriting, dan cabai rawit dengan varietas cabai yang ditanam umumnya jenis cabai hybrid.

Tabel 2. Luas Panen dan Produksi Aneka Jenis Cabai di Beberapa Wilayah di Kabupaten Tasikmalaya Tahun 2019.

No	Kecamatan	Luas Panen (ha)	Produksi (ku)	Produktivitas (ku/ha)
1	Cipatujah	57	5.346	93,79
2	Karangnunggal	34	2.517	74,03
3	Cikalong	10	633	63,30
4	Cibalong	14	998	71,29
5	Bantarkalong	26	2.207	84,88
6	Bojongasih	19	1.890	99,47
7	Culamega	2	125	62,50

Sumber : Kabupaten Tasikmalaya Dalam Angka, 2020.

Kecamatan Cipatujah dengan komoditas hortikultura yang banyak dikembangkan saat ini adalah jenis cabai rawit hibrida. Cabai rawit tersebut dapat menjadi komoditas potensial sebagai produk unggulan daerah jika didukung oleh kebijakan pembangunan pertanian yang berkelanjutan.

Desa Ciandum merupakan daerah sentra produksi cabai rawit di Kecamatan Cipatujah. Namun permasalahan yang dihadapi para petani di Desa Ciandum saat ini adalah fluktuasi harga yang berpengaruh terhadap pendapatan petani. Salah satu penyebabnya diakibatkan oleh manajemen rantai pasokan yang tidak efisien. Efisiennya manajemen rantai pasokan dapat tercapai jika pengelolaan dan pengawasan hubungan saluran distribusi dilakukan secara kooperatif oleh semua pihak yang terlibat. Menurut Wijaya dan Sutapa (2013) panjangnya rantai pasok juga dapat mengakibatkan tingginya kerusakan sehingga harga cabai menjadi tinggi.

Pola rantai pasokan atau *supply chain* merupakan kegiatan yang dilakukan petani dan lembaga-lembaga pemasaran lainnya dalam penyaluran barang, pengolahan barang maupun pengaturan-pengaturan lainnya baik itu pengaturan harga dan komunikasi yang didalamnya juga terdapat aliran produk, aliran informasi dan aliran finansial agar keuntungan dapat diraih oleh setiap mata rantai. Dampak dari kegiatan dalam rantai pasokan tersebut adalah adanya penambahan nilai pada produk cabai rawit yang diterima oleh konsumen.

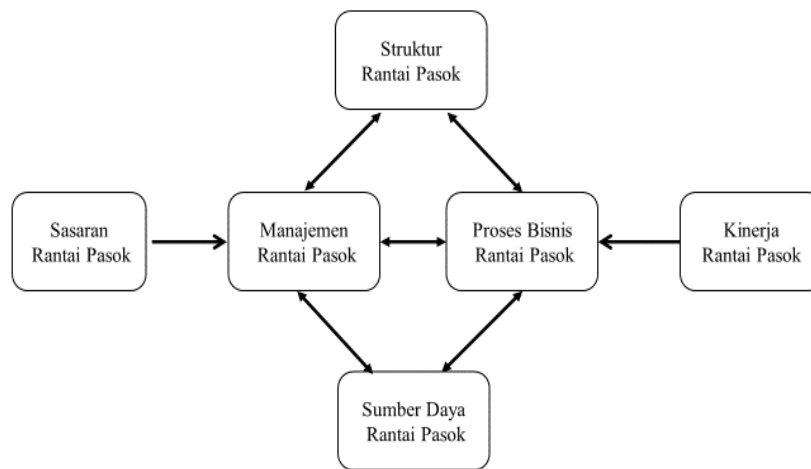
Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui rantai pasokan terkait dengan aliran produk, aliran informasi serta aliran keuangan pada komoditas cabai rawit dan tingkat efisiensi rantai pasokan cabai rawit di Desa Ciandum Kecamatan Cipatujah Kabupaten Tasikmalaya.

METODE PENELITIAN

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan menggunakan metode

survei. Pengambilan data primer dilakukan dengan cara wawancara langsung, sedangkan sekunder didapat diperoleh melalui media perantara atau secara tidak langsung yang berupa buku, catatan, bukti yang telah ada, dokumen riset atau arsip yang dipublikasikan maupun tidak dipublikasikan. Analisis data yang

digunakan untuk mengetahui rantai pasok cabai rawit dilakukan dengan pendekatan FSCN (*Food Supply Chain Network*) pemetaan pelaku, pemetaan alur produk, pemetaan alur informasi, dan pemetaan alur keuangan yang disajikan secara deskriptif menurut Vorst (2006).



Gambar 1. Kerangka Analisis Deskriptif Rantai Pasok

Sedangkan untuk efisiensi rantai pasokan dianalisis dengan pendekatan efisiensi pemasaran menggunakan margin pemasaran dan *farmer share*. Margin pemasaran merupakan perbedaan harga jual diantara lembaga-lembaga pemasaran. Secara matematis margin pemasaran dapat ditulis sebagai berikut (Fatimah, 2011 dalam Fadhlullah dkk, 2018):

$$MP = Pr - Pf$$

Keterangan:

MP = Margin pemasaran
Pr = Harga di tingkat konsumen
Pf = Harga di tingkat produsen

Farmer share merupakan perbandingan antara harga yang diterima petani dengan harga yang dibayarkan konsumen. Secara matematis *farmer share* dapat ditulis sebagai berikut:

$$Fs = \frac{Pf}{Pk} \times 100\%$$

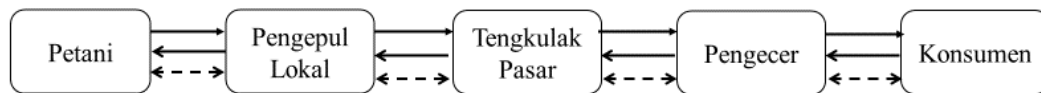
Keterangan:

Fs : Persentase harga yang diterima petani (%)
Pf : Harga ditingkat petani (Rp/kg)
Pk : Harga ditingkat konsumen (Rp/kg)

HASIL DAN PEMBAHASAN

Struktur Rantai Pasokan

Struktur rantai pasokan cabai rawit menjelaskan tentang peranan dari masing-masing anggota dari rantai pasokan yang



Gambar 2. Struktur Rantai Pasokan Cabai Rawit

Keterangan :

- > = Aliran Barang
- ←———— = Aliran Keuangan
- ← - - - - > = Aliran Informasi

Pada Gambar 3, dapat diketahui bahwa tentang pola aliran rantai pasokan cabai rawit di Desa Ciandum Kecamatan Cipatujah Kabupaten Tasikmalaya terbagi ke dalam 3 jenis, yaitu aliran produk, aliran informasi dan aliran keuangan. Terdapat 4 anggota mata rantai yang terlibat dalam mekanisme rantai pasokan cabai rawit di Desa Ciandum Kecamatan Cipatujah Kabupaten Tasikmalaya yaitu, petani, pengepul lokal, tengkulak pasar, dan pengecer.

1. Petani

Petani merupakan pelaku rantai pasokan yang melakukan kegiatan budidaya cabai rawit dari mulai pembibitan, pemeliharaan, sampai proses panen dan pasca panen. Petani cabai rawit merupakan awal dari rantai pasokan cabai

terlibat. Penentuan struktur tersebut dapat dipengaruhi oleh ciri khas dari produk yang dihasilkan, keterlibatan jumlah pelaku rantai, serta jarak ke pasar.

rawit di Desa Ciandum. Petani memegang peranan krusial dalam menghasilkan produk dengan kuantitas dan kualitas yang baik.

Cabai rawit yang dihasilkan petani, dijual kepada pedagang pengepul dengan harga sesuai kesepakatan sebelumnya. Pedagang pengepul yang ada hanya berperan sebagai mitra beli hasil produksi petani dengan harga ditetapkan oleh pedagang pengepul. Pola budidaya yang dilakukan belum menerapkan manajemen yang baik, dimana untuk distribusi produksi cabai rawit hanya sesuai dengan jadwal panen dari petani, sehingga ketersediaan cabai rawit tidak selalu ada. Oleh karena itu, petani tidak punya kekuatan untuk menentukan harga atas produk yang dijualnya. Irawan (2007)

menyatakan bahwa untuk mendapatkan harga yang lebih menguntungkan, petani harus mampu memanfaatkan variasi harga yang terjadi di pasar baik menurut tempat, bentuk produk, waktu maupun kualitas produk dengan mengatur pola penawarannya sesuai dengan kegiatan produksinya dan kegiatan pemasarannya (penyimpanan, sortasi dan grading, outlet pemasaran, dan sebagainya) yang disesuaikan dengan kebutuhan pasar. Petani cabai rawit di daerah penelitian berjumlah 30 orang dengan rata-rata penguasaan lahan seluas 0,21 ha dan produksi rata-rata sebesar 14,01 ton/ha. Penjualan cabai rawit oleh petani hanya dikemas dalam karung plastik, dengan kualitas sesuai keinginan pedagang pengepul.

2. Pengepul Lokal

Pengepul lokal merupakan pelaku rantai pasokan setelah petani. Pengepul lokal yaitu pengepul cabai rawit yang berada di wilayah Kecamatan Cipatujah. Pengepul lokal berperan dalam mendistribusikan dan memasarkan cabai rawit petani kepada tengkulak pasar. Petani menjual hasil produksinya tanpa ada batasan jumlah kepada pedagang pengepul. Sebelum dikirim kepada pedagang pasar, cabai rawit disortir kembali jika ada barang yang kualitasnya jelek atau busuk.

Kemudian setelah itu dipacking kembali dengan karung plastik untuk dikirimkan kepada tengkulak pasar.

Pengiriman tersebut berlangsung 3 kali dalam seminggu yaitu pada hari selasa, kamis, dan sabtu pada pagi hari. Kemampuan pengepul lokal untuk menampung cabai rawit mencapai 700 kg/hari. Kegiatan yang dilakukan oleh pedagang pengepul dalam kerangka rantai pasokan cabai rawit secara ringkas antara lain pembelian cabai rawit dari petani, sortasi, distribusi, dan penjualan kepada tengkulak pasar. Disini terjadi resiko penyusutan produk akibat dari pembusukan, atau produk yang sudah tidak layak jual.

3. Tengkulak Pasar

Pelaku rantai selanjutnya yaitu tengkulak pasar, dengan mempunyai peran untuk mendistribusikan dan memasarkan cabai rawit hasil petani. Tengkulak pasar yang terlibat merupakan tengkulak yang berada di Pasar Cikurubuk. Disini cabai rawit di sortir kembali untuk menentukan kualitas produk yang diinginkan konsumen, yang kemudian dikemas dan dikirimkan kepada para pedagang pengecer Pasar Cikurubuk. Kapasitas penerimaan cabai rawit bisa mencapai 1.500 kg/hari. Ketentuan harga jual kepada pengecer dilakukan dengan memperhitungkan total

biaya, keuntungan, penyusutan barang akibat kerusakan dalam distribusi, dan harga beli sebelumnya.

4. Pengecer

Pelaku rantai setelah tengkulak pasar yaitu pengecer. Pengecer mempunyai peran untuk mendistribusikan dan memasarkan cabai rawit hasil petani kepada konsumen. Pengecer yang dimaksud adalah pedagang yang berada di Pasar Cikurubuk. Cabai rawit yang didistribusikan oleh tengkulak pasar dijual langsung kepada konsumen dengan harga jual yang sudah ditentukan oleh pengecer, dengan memperhitungkan harga beli, keuntungan, dan resiko penyusutan barang yang diterima pedagang pengecer.

Pola Ditribusi

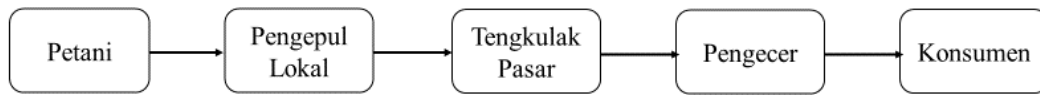
Pola distribusi rantai pasokan cabai rawit menjabarkan tiga komponen utama, yakni aliran produk, aliran uang, dan aliran informasi. Penyampaian tiga komponen tersebut sangat penting untuk diketahui agar dapat dianalisis mengenai kelancaran aliran distribusi dalam rantai pasokan.

1. Aliran Barang

Produk yang didistribusikan dalam rantai pasokan adalah cabai rawit dengan kualitas baik. Proses distribusinya diawali dari kegiatan pemanenan oleh petani yang kemudian dikemas untuk dikirim ke

pengepul lokal. Pengiriman cabai rawit dari petani ke pengepul dilakukan oleh masing-masing petani pada sore hari. Rata-rata pasokan dari petani kepada pengepul lokal sebanyak 150 kg/hari. Sesampainya di pengepul lokal, cabai rawit tersebut ditimbang beratnya dan dilakukan pencatatan untuk dilakukan pembayaran.

Sebelum dikirimkan kepada tengkulak pasar, pengepul lokal melakukan sortasi cabai rawit. Setelah itu dilakukan pengemasan dengan menggunakan karung plastik dan siap untuk dilakukan pengiriman. Pengiriman cabai rawit kepada tengkulak pasar dilakukan pada pagi hari dengan menggunakan kendaraan milik sendiri. Rata-rata pengiriman yang dilakukan oleh pengepul lokal sebanyak 500 kg per satu kali pengiriman. Pengiriman cabai rawit dilakukan tiga kali dalam satu minggu yang dilakukan pada hari selasa, Kamis dan Sabtu. Setibanya di tengkulak pasar, cabai rawit ditimbang, disortasi, kemudian langsung didistribusikan ke para pengecer yang ada di Pasar Cikurubuk untuk dijual kepada konsumen. Rata-rata pasokan cabai rawit kepada pengecer sebanyak 30 kg/hari. Aliran cabai rawit pada rantai pasokan dapat dikategorikan lancar



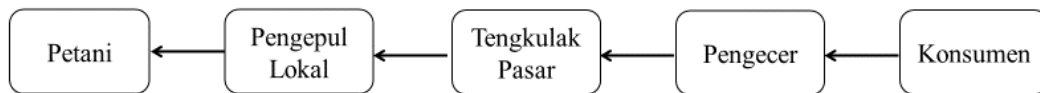
Keterangan : \longrightarrow Aliran Barang Lancar

Gambar 3. Aliran Barang

2. Aliran Keuangan

Pembayaran cabai rawit pengepul lokal kepada petani dilakukan secara tunai pada saat pengiriman dilakukan, sehingga petani dapat melakukan kegiatan budidaya musim tanam berikutnya. Pembayaran cabai rawit dari tengkulak pasar ke pengepul lokal

dilakukan secara tunai. Sistem pembayaran yang dilakukan oleh pengecer ke tengkulak pasar dengan sistem bayar tunda satu hari. Aliran uang yang terjadi dalam rantai pasokan dimulai dari pengecer sampai petani dapat dikategorikan lancar



Keterangan : \longleftarrow Aliran Keuangan Lancar

Gambar 4. Aliran Keuangan

3. Aliran Informasi

Aliran distribusi informasi merupakan komponen yang sangat penting untuk diperhatikan guna pencapaian tujuan dari rantai pasokan. Distribusi informasi yang baik di antara pelaku rantai pasokan dapat menciptakan hubungan yang baik dan transparan sehingga mampu meningkatkan kepercayaan serta komitmen dalam menjalankan hubungan kerjasama. Aliran informasi dalam rantai pasokan cabai rawit terdiri dari informasi pasar yang meliputi siapa pasar sasaran akhir (konsumen), bagaimana perilaku dan preferensi konsumen, serta kualitas produk yang diinginkan konsumen.

Informasi pasar yang diperoleh dari tengkulak pasar dari pengecer yaitu informasi terhadap perubahan permintaan terhadap kualitas produk dan kuantitas produk. Penyampaian informasi pasar ini berlangsung pada saat pengiriman cabai rawit. Informasi pasar sangat penting terutama dari konsumen akhir yang menyangkut standar kualitas dan tampilan produk yang digemari. Bentuk informasi yang diperoleh dari tengkulak pasar kepada pengepul lokal yaitu informasi terhadap perubahan harga dan perubahan kuantitas permintaan. Informasi terhadap perubahan harga sangat penting bagi pengepul lokal untuk menentukan harga

pembelian cabai rawit kepada petani. Kemudian untuk petani cabai rawit, informasi yang diberikan oleh pengepul lokal berupa perubahan harga. Aliran

informasi pada rantai pasokan cabai rawit dapat dikategorikan lancar dengan jenis informasi bersifat asimetris



Keterangan : <- -> Aliran Informasi Lancar

Gambar 5. Aliran Informasi

Efisiensi Rantai Pasokan

Efisiensi rantai pasokan dilakukan dengan menggunakan indikator margin pemasaran dan farmer share. Penilaian efisiensi rantai pasokan dapat digunakan untuk melihat bagaimana sumberdaya

rantai yang telah dialokasikan. Rantai pasokan yang dibahas dalam penelitian ini hanya memiliki satu saluran pemasaran yakni melibatkan petani, pengepul lokal, tengkulak pasar, pengecer dan konsumen.

Tabel 3. Margin Pemasaran dan *Farmer Share* dalam Rantai Pasokan Komoditas Cabai Rawit

No	Lembaga Pemasaran	Harga (Rp/Kg)	Share Value (%)	
			Keuntungan	Biaya
1	Petani			
	Harga Jual	15.000	62,5	
2	Pengepul Lokal			
	Harga Beli	15.000		
	Biaya Transportasi	250		1,04
	Biaya Tenaga Kerja	250		1,04
	Biaya Pengemasan	75		0,31
	Penyusutan	375		1,56
	Keuntungan	1.050	4,38	
	Harga Jual	17.000		
3	Tengkulak Pasar			
	Harga Beli	17.000		
	Biaya Tenaga Kerja	250		1,04
	Pengemasan	300		1,25
	Penyusutan	375		1,56
	Keuntungan	1.075	4,48	
	Harga Jual	19.000		
4	Pengecer			
	Harga Beli	19.000		
	Biaya Tenaga Kerja	167		0,69
	Biaya Pengemasan	200		0,83
	Biaya Retribusi	100		0,42
	Penyusutan	250		1,04
	Keuntungan	4.283	17,8	
	Harga Jual	24.000		
5	Konsumen			
	Harga Beli	24.000		
	Total Margin	9.000		
	Total Biaya	3.642		10,80
	Total Keuntungan	6.408	89,20	
	Farmer share (%)			62,50

Sumber : Hasil olah data primer, 2020.

Tabel 11 menunjukkan bahwa lembaga pemasaran cabai rawit yang terkait adalah pengepul lokal, tengkulak pasar, dan pengecer. Pengepul lokal mengeluarkan biaya-biaya seperti biaya transportasi dan pengemasan. Biaya paling tinggi adalah biaya penyusutan, yaitu sebesar Rp 375 per kg. Biaya transportasi yang dikeluarkan oleh pengepul lokal dipengaruhi banyaknya cabai rawit yang dihitung dalam satuan karung dan jarak antara tempat pedagang pasar. Biaya transportasi untuk satu karung yaitu Rp 10.000 isi kurang lebih 40 kg. Harga beli cabai rawit dari petani produsen sebesar Rp 15.000 per kg dan dijual ke tengkulak pasar sebesar Rp 17.000 per kg. Total biaya ditingkat pengepul lokal sebesar Rp 950 dan keuntungan sebesar Rp 1.050 per kg. Margin pemasaran yang diperoleh pengepul lokal sebesar Rp 2.000 per kg.

Selanjutnya tengkulak pasar membeli cabai rawit dari pengepul lokal dengan harga sebesar Rp 17.000 per kg. Tengkulak pasar mengeluarkan biaya pemasaran sebesar Rp 925 per kg, yang terdiri dari biaya tenaga kerja Rp 250 per kg, biaya pengemasan Rp 300 per kg dan biaya penyusutan Rp 375 per kg. Tengkulak pasar kemudian menjualnya ke pedagang pengecer di Pasar Cikurubuk. Harga jual cabai rawit ke pedagang pengecer adalah

sebesar Rp 19.000 per kg. Keuntungan yang diperoleh tengkulak pasar adalah sebesar Rp 1.075 per kg dan margin pemasaran sebesar Rp 2.000 per kg.

Pedagang pengecer membeli cabai rawit dari tengkulak pasar dengan harga sebesar Rp 19.000 per kg. Pedagang pengecer mengeluarkan biaya pemasaran sebesar Rp 717 per kg, yang terdiri dari biaya tenaga kerja Rp 167 per kg, biaya restribusi Rp 100 per kg, biaya pengemasan Rp 200 per kg dan biaya penyusutan Rp 250 per kg. Pengecer kemudian menjualnya ke konsumen dengan harga Rp 24.000 per kg. Keuntungan yang diperoleh pengecer adalah sebesar Rp 4.283 per kg dan margin pemasaran sebesar Rp 5.000 per kg.

Nilai total margin pemasaran cabai rawit sebesar Rp 9.000 per kg, total keuntungan sebesar Rp 6.408 per kg dan total biaya sebesar Rp 3.642 per kg. Nilai *share* keuntungan sebesar 89,20% sedangkan nilai *share* biaya sebesar 10,80%. Menurut Prayitno, dkk (2013) dalam Kurniawan dkk (2014), jika persentase Pf (*Produsen Share*) $\leq 70\%$ maka pemasaran belum dianggap efisien. Bagian harga yang diterima petani (*farmer share*) sebesar 62,5% sehingga rantai pasokan cabai rawit di Desa Ciandum Kecamatan Cipatujah

Kabupaten Tasikmalaya dikategorikan belum efisien

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Terdapat satu rantai pasokan cabai rawit di Desa Ciandum Kecamatan Cipatujah yang melibatkan petani, pengepul lokal, tengkulak pasar, pengecer, dan konsumen. Aliran produk, aliran keuangan dan aliran informasi berada pada kategori lancar pada setiap rantai pasokan.

Nilai total margin pemasaran cabai rawit Rp 9.000 per kg dengan total keuntungan Rp 6.408 per kg dan total biaya Rp 3.642 per kg. Nilai share keuntungan 89,20% sedangkan nilai share biaya 10,80%. Bagian harga yang diterima petani (*farmer share*) 62,5% sehingga rantai pasokan cabai rawit di Desa Ciandum Kecamatan Cipatujah Kabupaten Tasikmalaya dikategorikan belum efisien karena persentase Pf (*Produsen Share*) \leq 70%.

Saran

Kerjasama distribusi barang oleh petani harus lebih ditingkatkan untuk mencari peluang dalam memperluas distribusi cabai rawit. Peningkatan kapasitas produksi dan kualitas cabai rawit

harus lebih diutamakan supaya mempunyai posisi tawar yang lebih baik. selain itu, petani harus menekan biaya pemasaran dengan cara membentuk rantai pasokan baru yang lebih tepat (relatif pendek) agar nilai *farmer share* dapat meningkat.

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik. 2020. *Kabupaten Tasikmalaya dalam Angka 2020*. Tasikmalaya: Badan Pusat Statistik.
- Fadhlullah, A.D., Ekowati, T. dan Mukson. 2018. Analisis Rantai Pasok (Supply Chain) Kedelai di UD Adem Ayem Kecamatan Pulokulon Kabupaten Grobogan. *Jurnal Pendidikan Bisnis dan Ekonomi*, 4(2) : 1-10.
- Irawan, B. 2007. Fluktuasi Harga, Transmisi Harga Dan Margin Pemasaran Sayuran dan Buah. *Analisis Kebijakan Pertanian*, 5(4) : 358-373.
- Kurniawan, R.D. Suwandari, A. dan Ridjal, J.A. 2014. Analisis Rantai Pasokan (*Supply Chain*) Komoditas Cabai Merah Besar Di Kabupaten Jember. *Berkala ilmiah Pertanian*, 1-14.
- van der Vorst. 2006. Performance measurement in agri-food supply chain networks. (p. 13). Netherlands: Logistics and Operations Research Group, Wageningen University.
- Wijaya, W.D. dan Sutapa, I.N. Upaya Pengurangan Tingkat Kecacatan Cabai Pasca Panen Pada Jalur Rantai Pasok. *Jurnal Titra*, 1 (2) : 253-256.