

DAFTAR PUSTAKA

- Alamsyah, A.F., Taslim, dan A. Fitriani. 2016. Analisis Saluran dan Margin Pemasaran Sapi Potong di Pasar Hewan Tanjungsari. Skripsi. Universitas Padjadjaran, Bandung
- Ardiyani, F. dan N.P. Erdiansyah. 2012. Warta. *Sertifikasi Kopi Berkelanjutan di Indonesia*. Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia, Jl. PB. Sudirman 90 Jember 68118, 21-25
- Cahyaningsih, P. 2008. Analisis Pemasaran Beras Dalam Upaya Peningkatan Pendapatan Petani. *Agricultural Socio-Economics Journal*. 8 (1).
- Fandari, A.F.E. 2015. Analisis Margin Dan Efisiensi Pemasaran Day Old Duck (Dod) Pada Beberapa Lembaga Pemasaran Di Kabupaten Sidrap. Skripsi. Universitas Hasanuddin, Makassar
- Gusti, P. 2012. Tataniaga Pertanian, Saluran Tataniaga, Marjin Tataniaga, dan Pemasaran. Skripsi. Universitas Jenderal Soedirman, Banyumas
- Hartono, S. 2020. Analisis Saluran Dan Margin Pemasaran Sapi Potong Di Pasar Ternak Pasir Penyau Air Molek Indragiri Hulu. Skripsi. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru
- Heyne, K. 1950. *Tumbuhan Berguna Indonesia*. Jilid I. Terjemahan oleh Badan Litbang Kehutanan. Jakarta.
- Irawan, B. 2006. Fluktuasi Harga, Transmisi Harga, dan Marjin Pemasaran Sayuran dan Buah. *Analisis Kebijakan Pertanian*, 5(4) 358-357.
- Jumiati, E., H.D. Darwanto., S. Hartono., dan Masyhuri. 2013. Analisis Saluran Pemasaran Dan Marjin Pemasaran Kelapa Dalam Di Daerah Perbatasan Kalimantan Timur. *Jurnal Agrifor*, 12 (1), 3-5.
- Kohls, dan Uhl. 2002. *Marketing of Agricultural Products*. Ninth Edition. PrenticeHall. New Jersey.

- Kotler, P. 2005. *Manajemen Pemasaran*. PT. Indeks Kelompok Gramedia. Jakarta
- Lempang, M. 2012. Pohon Aren Dan Manfaat Produksinya. *Info Teknis Eboni*, 9 (1), 37-54
- Lutony, T.L. 1993. *Tanaman Sumber Pemanis*. P.T Penebar Swadaya. Jakarta.
- Martauli, E.D. 2018. Analisis Produksi Kopi Di Indonesia. *Journal of Agribusiness Sciences*, 01 (02), 112-114.
- Martin, M.P. 2012. Integrasi Pasar TBS (Tandan Buah Segar) Kelapa Sawit Pedesaan Asahan dengan Pasar Nasional. Skripsi. Universitas Sumatera Utara, Medan
- Najiyati, S., Dan Danarti. 2006. *Kopi: Budidaya dan Penanganan Pasca Panen*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Ningsih, U.W., B. Hartono, dan E. Nugroho. 2017. Analisis pemasaran Sapi Potong Melalui Analisis Margin, Transmisi Harga, Struktur. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 27 (1), 1-11.
- Nurdiansyah, Y., I. Wardana, M. Tajuddin, dan N.I.A. Islami. 2017. Menentukan Biji Kopi yang Cocok Ditanam di Kecamatan Sumberjambe, Kabupaten Jember Menggunakan Metode *Forward Chaining*. *Informatics Journal*, 2 (3), 149-150.
- Nurlaila, S. 2009. Analisis Marjin Pemasaran Ubi Kayu (Manihot Utilissima) (Studi Kasus Di Kecamatan Slogohimo Kabupaten Wonogiri). Skripsi. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Pemerintah Kabupaten Toraja Utara. 2015. Rencana Program Investasi Infrastruktur Jangka Menengah (RPI2JM) Tahun 2015 – 2019. Toraja Utara VI;1-28.
- Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia. 2009. Kriteria Dan Indikator Penetapan Jenis Hasil Hutan Bukan Kayu Unggulan (Lampiran Permenhut No. P. 21/Menhut-II/2009).

- Pranatagama, M.F. 2015. Efisiensi Dan Baruan Pemasaran Usahatani Kacang Tanah Di Desa Barungan Kecamatan Tanggul Kabupaten Jember. Skripsi. Universitas Jember, Jember.
- Rahardi, F, I. 2000. *Agribisnis Peternakan*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Raihan, Z. 2019. Analisis Kadar Etanol Nira Aren (*Arenga Pinnata Merr*) Dari Kecamatan Montasik Kabupaten Aceh Besar Berdasarkan Variasi Waktu Simpan Menggunakan Kromatografi Gas. Skripsi. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalan, Banda Aceh.
- Rezekiah, A. Helmi dan Lolyta. 2013. Analisis Saluran Pemasaran Kulit Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*) Di Kecamatan Loksado Kalimantan Selatan. *Jurnal Hutan Tropis*, 1 (3).
- Rezkiani, A. 2016. Gambaran Peminum Tuak (studi kasus pada warga Sawere Desa Bontoraja Kecamatan Gantarang Kabupaten Bulukumba). Skripsi. Universitas Islam Negeri Alaudin, Makassar
- Risqina. 2011. Analisis pendapatan Peternak Sapi potong dan sapi Bakalan Karapan di Sapudi Kabupaten Sumenep. *Jurnal JITP*, 1 (3).
- Rubiyo, dan J.Towaha. 2013. Pengaruh Fermentasi Terhadap Citarasa Kopi Luwak Probiotik. *Jurnal Buletin Ristri*. 20:175-182
- Ruslan, S, M. 2017. Potensi Dan Pemanfaatan Tanamana Aren *Arenga Pinnata* Dengan Pola Agroforestri Di Desa Palakka Kecamatan Barru Kabupaten Barru. Skripsi. Universitas Hasanuddin, Makassar
- Salaka, F, J. Nugroho, B. Dodik, R, N. 2012. Strategi Kebijakan Pemasaran Hasil Hutan Bukan Kayu Di Kabupaten Seram Bagian Barat, Provinsi Maluku. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*, 9 (1), 50 – 65
- Soeseno, S., 1992. *Bertanam Aren*. P.T. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sudiyono, A. 2002. *Pemasaran Pertanian*. UMM Press. Malang

- Suhesti, E dan Hadinoto. 2015. Hasil Hutan Bukan Kayu Madu Salang di Kabupaten Kampar (Studi Kasus : Kecamatan Kampar Kiri Tengah). Skripsi. Universitas Lancang Riau, Riau.
- Supriatna, Ade dan Bambang Dradjat. 2005. Pola Kemitraan Dalam Peningkatan Efisiensi Pemasaran Kopi Rakyat (Studi Kasus Di Kabupaten Malang, Jawa Timur). *Lembaga Riset Perkebunan Nusantara*, 293-306.
- Tanan, A., Y. Limbongan, dan J. Tangkesalu. 2013. Studi Rantai Tata Niaga Kopi Toraja. *AgroSainT UKI Toraja*, 4 (1), 435 – 448.
- Thana, D.P. 2017. Strategi Pemasaran Kopi Di Kabupaten Tana Toraja. Tesis. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Wahyuni, S., A. Pradhanawati, dan W. Hidayat. 2014. Pengaruh Tingkat Pengalaman Berwirausaha, Produktivitas dan Inovasi Terhadap Perkembangan Usaha Lumpia (Studi Kasus Pada UMKM Kulit Lumpia di Kelurahan Kranggan Kota Semarang). *Jurnal Ilmu administrasi Bisnis*, 4 (1), 263-272.
- Widiarti, E. 2010. Analisis Marjin Pemasaran Jahe Di Kabupaten Wonogiri. Skripsi. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Wijaya, I. H., L. Natadjaja, dan R. Febriani. 2019. Perancangan Branding Kopi Toraja Rezeki. *Jurnal DKV AdiwarnaI*, 1 (14).

LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Pertanyaan Responden

A. Identitas Responden

1. Nama :
2. Umur :
3. Jenis Kelamin :
4. Pekerjaan :
5. Tingkat Pendidikan :
6. Jumlah Tanggungan :
7. Pengalaman Usaha :
8. Tenaga Kerja :

B. Petani (Kopi dan Nira)

1. Berapa harga jual produk/liter ?
2. Ke mana anda menjual produk ?
3. Kira-kira berapa jarak yang ditempuh ke tujuan penjualan produk ?
4. Apakah anda sendiri yang menentukan harga produk ?
5. Kira-kira berapa liter produk yang dijual dalam sekali panen ?
6. Biaya apa saja yang dikeluarkan untuk bisa menjual produk ?
7. Peralatan apa saja yang digunakan?
8. Berapa harga peralatan yang digunakan ?
9. Berapa gaji untuk tenaga kerja ?

C. Pengumpul dan Pengecer

1. Berapa harga beli produk/liter ?
2. Berapa harga jual produk/liter ?
3. Ke mana anda menjual produk ?
4. Kira-kira berapa liter produk yang dikumpulkan sehari ?
5. Kira-kira berapa liter yang terjual dalam satu kali penjualan ?
6. Biaya apa saja yang dikeluarkan untuk membeli produk dari petani ?
7. Biaya apa saja yang dikeluarkan untuk menjual produk kepada konsumen ?
8. Peralatan apa saja yang digunakan?
9. Berapa harga peralatan yang digunakan ?
10. Berapa gaji untuk tenaga kerja ?

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian

Gambar 1. Surat izin penelitian dari program studi

 **KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEHUTANAN
Kampus Universitas Hasanuddin Tamalanrea, Jalan Perintis Kemerdekaan-Makassar 90245
Telp. 0411-585917, 586195; Fax. 0411-585917 Makassar

Nomor : 2565/UN.4.16.1/PL.00.00/2020 30 November 2020
Lampiran : -
Hal : Izin Penelitian

Kepada Yth.
Gubernur Sul-Sel
Cq. Kepala Dinas Penanaman Modal dan PTSP
Provinsi Sulawesi Selatan
di Makassar.

Dengan hormat, kami sampaikan bahwa yang tersebut di bawah ini :

Nama : Armi Ngayo Lintin
No. Pokok : M011171043
Program Studi : Kehutanan
Judul Penelitian : "Analisis Marjin Pemasaran Nira dan Kopi di Kecamatan Bangkelekila', Kabupaten Toraja Utara"

akan melaksanakan Penelitian di Kecamatan Bangkelekila', Kabupaten Toraja Utara, Sulawesi Selatan

Demikian penyampaian kami, atas perhatian dan persetujuan serta kerjasamanya disampaikan terima kasih.

A.n.Dekan,
Wakil Dekan Bidang Akademik, riset, dan inovasi


Dr. Risma Illa Maulany, S.Hut.,M.Nat.ResSt.
NIP.19770317200501 2 001



Gambar 2. Surat izin penelitian dari Dinas PTSP



PEMERINTAH KABUPATEN TORAJA UTARA
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU

Jl. Dr. Sam Ratulangi No.72 Singki Rantepao, 90831
Telp : (0423) 2922333 Fax : (0423) 2922333
Email : dpmtsp.torut@gmail.com Website : http://dpmtsp.torajautarakab.go.id

IZIN PENELITIAN

Nomor : **001/SRP/DPMTSP/1/2021**

Menunjuk Surat **Dekan Bidang Akademik, riset, dan Inovasi Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin Nomor : 2565/UN.4.16.1/PL.00.00/2020** Perihal **Izin Penelitian** dan Permohonan Rekomendasi Penelitian a.n :

Nama : **Armi Ngayo Lintin**
Nomor Pokok : **M011171043**
Program Studi : **Kehutanan**
Alamat : **Bonga Kabupaten Toraja Utara**

Yang bermaksud mengadakan **Penelitian** dalam rangka penyusunan **Skripsi** dengan Judul: **Analisis Marjin Pemasaran Nira dan Kopi di Kecamatan Bangkelekila' Kabupaten Toraja Utara** yang dilaksanakan terhitung mulai tanggal **11 Januari 2021** sampai **24 Januari 2021** , pada prinsipnya kami merekomendasikan dengan ketentuan :

1. Sebelum dan sesudah melaksanakan kegiatan tersebut, harus melaporkan diri dan menyerahkan 1 (satu) dokumen **copy** hasil " **Pengambilan Data Awal**" kepada Bupati Toraja Utara u.p. Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu.
2. **Pengambilan Data Awal** tidak menyimpang dari masalah yang telah diizinkan semata-mata untuk kepentingan ilmiah.
3. Mentaati semua peraturan perundang-undangan yang berlaku dan mengindahkan adat istiadat setempat.
4. Melaporkan diri pada Pemerintah dan Kelurahan / Lembang Puskesmas Setempat setelah tiba di Kabupaten Toraja Utara
5. Rekomendasi dinyatakan tidak berlaku, apabila ternyata pemegang Rekomendasi tidak mentaati ketentuan - ketentuan tersebut di atas.

Demikian rekomendasi penelitian ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Rantepao, **11 Januari 2021**

KEPALA DPMTSP,

diandatangani secara elektronik oleh
Dra. **RIYATI SIKUPADANG**
Pangkat Pembina Utama Muda
NIP. 1961201199403 2006



Tembusan disampaikan kepada Yth :

1. Bupati Toraja Utara di Panga (sebagai laporan);
2. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Toraja Utara di Rantepao;
3. Camat Bangkelekila' Kabupaten Toraja Utara;
4. Dekan Bidang Akademik, riset, dan Inovasi Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin di Makassar;
5. Peringgal;

Gambar 3. Surat Keterangan selesai penelitian dari Dinas PTSP



PEMERINTAHAN KABUPATEN TORAJA UTARA
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
(DPMPTSP)

Jln. Dr. Sam Ratulangi No. 72 Singki, Kec. Rantepao, Tlp. 0423-2922333, Fax 0423-2922333
Website: dpmptsp.torajautarakab.go.id, Email: dpmptsp.torut@gmail.com

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

Nomor :003/S.Ket/DPMPTSP/I/2021

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dra. Mulyati S. Tikupadang
Jabatan : Kepala DPMPTSP

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Army Ngayo Lintin
Alamat : Bonga, Kabupaten Toraja Utara
Judul : Analisis Marjin Pemasaran Nira dan Kopi di Kecamatan
Bangkelekila' Kabupaten Toraja Utara
Lokasi Penelitian : Kecamatan Bangkelekila'

Berdasarkan Surat Rekomendasi Dinas PMPTSP Nomor: 142/SRP/DPMPTSP/XII/2020 bahwa yang bersangkutan telah menyelesaikan Penelitian dari tanggal 11 Januari 2021 - 24 Januari 2021 dan telah menyerahkan hasil Penelitian Kepada Dinas PMPTSP Kabupaten Toraja Utara.

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Rantepao, 21 Januari 2021


Kepala DPMPTSP
Dra. Mulyati S. Tikupadang
Pangkal. Pembina Utama Muda
NIP. 19661201 199403 2 006

Lampiran 3. Identitas Responden

Tabel 9. Identitas Responden Di Kecamatan Bangkelekila'

No .	Nama	Jenis Kelamin	Umur (Tahun)	Pekerjaan	Tingkat Pendidikan	Jumlah Tanggungan (Orang)	Pengalaman Usaha (Tahun)
Petani Kopi							
1	Po Marsen'	Laki-laki	50	Petani	Tidak Sekolah	6	25
2	Piter Palulun	Laki-laki	44	Wiraswasta	S1	5	10
3	Datu	Perempuan	45	Wiraswasta	S1	3	10
4	Samuel Tanduk	Laki-laki	48	Petani	SMA	4	28
5	Pare	Perempuan	60	Petani	Tidak Sekolah	2	25
6	Tappi	Laki-laki	60	Petani	Tidak Sekolah	5	35
7	Ne' Lobo	Laki-laki	60	Petani	Tidak Sekolah	1	30
8	Andarias Tappi	Laki-laki	51	Petani	SMA	5	30
9	Sule Palilin	Laki-laki	65	Petani	SMP	3	35
10	Rani	Laki-laki	45	Petani	Tidak Sekolah	0	20
11	Sattu	Laki-laki	45	Petani	Tidak Sekolah	4	19
12	Tandi Baru	Laki-laki	60	Petani	Tidak Sekolah	1	25
13	Yohanes Arres	Laki-laki	50	Petani	Tidak Sekolah	5	10
14	Lebidang	Laki-laki	60	Petani	SMP	4	28
15	Tappi Bidang	Laki-laki	62	Petani	Tidak Sekolah	5	28
Pengumpul Kopi							
16	Tappi	Laki-laki	60	Petani	Tidak Sekolah	5	30

Petani Nira							
17	Julius Biring	Laki-laki	53	Petani	SMA	7	25
18	Pong Ela	Laki-laki	48	Petani	SMA	5	8
19	Gondong	Laki-laki	50	Petani	SMP	6	23
20	Pong Bertus	Laki-laki	55	Petani	SD	4	20
21	Ne' Randi	Laki-laki	68	Petani	Tidak Sekolah	3	48
22	Ne' Rapi	Laki-laki	65	Petani	Tidak Sekolah	4	45
23	Pong Karisto	Laki-laki	55	Petani	SMP	6	28
24	Paseno	Laki-laki	42	Petani	SMP	3	20
25	Petrus Lampung	Laki-laki	65	Petani	SMA	3	28
26	Pong kristin	Laki-laki	52	Petani	Tidak Sekolah	3	31
27	Lolo	Laki-laki	45	Petani	Tidak Sekolah	2	25
28	Marten	Laki-laki	62	Petani	SD	4	30
29	Matiu	Laki-laki	43	Petani	Tidak Sekolah	3	20
30	Yakob	Laki-laki	50	Petani	SD	4	10
31	Pettu	Laki-laki	35	Petani	SMP	2	15
32	Pong Rita	Laki-laki	50	Petani	SMP	5	22
33	Olo	Laki-laki	50	Petani	Tidak Sekolah	4	20
34	Alik	Laki-laki	53	Petani	Tidak Sekolah	5	20
Pengecer Nira							
35	Habel	Laki-laki	39	Petani	SD	4	7
36	Martina	Perempuan	45	Pedagang	SMA	2	5

Lampiran 4. Analisis Biaya Tenaga Kerja Petani Kopi

Tabel. 10. Biaya Tenaga Kerja Petani kopi

NO	Produksi (Liter/Tahun)	Tenaga Kerja	Pengolahan Lahan (Rp/Tahun)		Penanaman (Rp/tahun)		Pemangkasan (Rp/Tahun)		Biaya Petik (Rp/Tahun)		Pengolahan Kopi (Rp/Tahun)		Saluran
			Hari Kerja	Upah	Hari Kerja	Upah	Hari Kerja	Upah	Hari Kerja	Upah	Hari Kerja	Upah	
1	100	2	2,5	100000	1	40000	1	20000	1	20000	7	350000	I
2	250	3	5	300000	2	120000	1,6	48000	2	60000	11	825000	I
3	300	5	3	300000	2	200000	1	50000	1	187500	7	875000	I
4	180	3	2,5	150000	2	120000	1	30000	2	60000	8	600000	I
Rata-Rata Produksi (Liter/Tahun)	208	Rata-Rata Biaya (Rp/Tahun)	212500		120000		37000		81900		662500	I	
1	120	2	4	160000	1	40000	1	20000	2	40000	7	350000	II
2	200	2	4	160000	2	80000	1,3	26000	2	60000	12	600000	II
3	350	4	5	400000	2	160000	1,3	52000	2	80000	11	1100000	II
4	600	3	9	540000	3	180000	3,2	96000	5	150000	20	1500000	II
5	400	3	6	360000	2	120000	2	60000	4	120000	15	1125000	II
6	180	2	4	160000	1	40000	1,25	25000	2	40000	11	550000	II
7	150	3	2	120000	1	60000	1	30000	2	60000	7	525000	II
8	200	3	3	180000	2	120000	1	30000	2	60000	8	600000	II
9	500	3	6	360000	1	60000	2,3	69000	5	150000	18	1350000	II
10	180	4	2	160000	1	80000	1	40000	2	80000	7	700000	II
11	600	5	4	400000	2	200000	2	100000	3	150000	14	1750000	II
Rata-Rata Produksi (Liter/Tahun)	316	Rata-Rata Biaya (Rp/Tahun)	282200		103600		49800		90000		922700	II	

Lampiran 5. Analisis Biaya Anakan Kopi dan Pemakaian Pupuk Petani Kopi

Tabel 11. Biaya Anakan Kopi dan Pemakaian Pupuk Petani Kopi

NO	Produksi (Liter/Tahun)	Anakan Kopi (Rp/Tahun)		Biaya Pupuk (Rp/Tahun)		Saluran
		Jumlah Anakan	Harga	Pupuk Kandang (karung)	Harga	
1	100	50	50000	24	240000	I
2	250	120	120000	60	600000	I
3	300	180	180000	90	900000	I
4	180	100	100000	50	500000	I
Rata-Rata Produksi (Liter/Tahun)	208	Rata-Rata Biaya (Rp/Tahun)	112500	560000		I
1	120	80	80000	40	400000	II
2	200	150	300000	50	500000	II
3	350	200	400000	100	1000000	II
4	600	350	700000	150	1500000	II
5	400	200	400000	100	1000000	II
6	180	90	180000	45	450000	II
7	150	80	160000	40	400000	II
8	200	120	240000	50	500000	II
9	500	250	500000	120	1200000	II
10	180	90	180000	45	450000	II
11	600	300	600000	150	1500000	II
Rata-Rata Produksi (Liter/Tahun)	316	Rata-Rata Biaya (Rp/Tahun)	340000	80900		II

Lampiran 6. Analisis Biaya Peralatan Petani Kopi

Tabel 12. Biaya Peralatan Petani Kopi

N0	Produksi (Liter/Tahun)	Linggis (Rp/Tahun)		Cangkul (Rp/Tahun)		Parang (Rp/Tahun)		Lesung (Rp/Tahun)		Terpal (Rp/Tahun)		Karung (Rp/Tahun)		Saluran
		Jumlah	Harga	Jumlah	Harga	Jumlah	Harga	Jumlah	Harga	Jumlah	Harga	Jumlah	Harga	
1	100	1	16600	2	60000	2	60000	1	5600	2	33200	2	5000	I
2	250	2	33200	2	60000	3	90000	2	11200	4	66400	5	12500	I
3	300	3	49800	3	90000	3	90000	2	11200	4	66400	5	12500	I
4	180	1	16600	2	60000	3	90000	1	5600	2	33200	3	7500	I
Rata-Rata Produksi (Liter/Tahun)	208	Rata-Rata Biaya (Rp/Tahun)	29000	67500		82500		8400		49800		9300		I
1	120	2	33200	2	60000	2	60000	1	5600	2	33200	2	5000	II
2	200	2	33200	2	60000	3	90000	2	11200	3	49800	4	10000	II
3	350	3	49800	4	120000	4	120000	1	5600	4	66400	6	15000	II
4	600	3	49800	3	90000	4	120000	2	11200	5	83000	10	25000	II
5	400	2	33200	3	90000	3	90000	2	11200	4	66400	7	17500	II
6	180	1	16600	2	60000	2	60000	1	5600	3	49800	3	7500	II
7	150	1	16600	2	60000	2	60000	1	5600	2	33200	3	7500	II
8	200	2	33200	3	90000	3	90000	1	5600	3	49800	4	10000	II
9	500	2	33200	3	90000	4	120000	2	11200	4	66400	9	22500	II
10	180	2	33200	4	120000	4	120000	1	5600	3	49800	3	7500	II
11	600	3	49800	5	150000	6	180000	3	16800	5	83000	10	25000	II
Rata-Rata Produksi (Liter/Tahun)	316	Rata-Rata Biaya (Rp/Tahun)	34700	90000		100000		8600		57300		13800		II

Lampiran 7. Keuntungan Petani Kopi

Tabel 13. Keuntungan Petani Kopi

No	Nama	Produksi (Liter/Tahun)	Biaya Pengeluaran (Rp/Tahun)								Total Biaya (Rp/Tahun)	Harga Jual (Rp/Tahun)	Keuntungan (Rp/Tahun)	Saluran
			Pengolahan Lahan	Penanaman	Pemangkasan	Pemetikan	Pengolahan Kopi	Peralatan	Pupuk	Anakan Kopi				
1	Pare	100	100000	40000	20000	20000	350000	180400	240000	50000	1000400	1000000	-400	I
2	Datu	250	300000	120000	48000	60000	825000	273300	600000	120000	2346300	3000000	653700	I
3	Samuel	300	300000	200000	50000	187500	875000	319900	900000	180000	3012400	3000000	-12400	I
4	Piter Pahum	180	150000	120000	30000	60000	600000	212900	500000	100000	1772900	2160000	387100	I
Rata-Rata (Rp/Tahun)		208	212500	120000	37000	81900	662500	246600	560000	112500	2033000	2290000	257000	I
Rata-Rata (Rp/Liter)			1000	100	200	400	3200	1200	2700	500	9300	11000	1700	I
1	Ne' Lobo	120	148000	40000	20000	40000	350000	197000	400000	80000	1275000	1440000	165000	II
2	Andarias	200	166800	80000	26000	60000	600000	197000	500000	300000	1929800	2000000	70200	II
3	Sule Palilin	350	400000	160000	52000	80000	1100000	254200	1000000	400000	3446200	3500000	53800	II
4	Rani	600	549600	180000	96000	150000	1500000	376800	1500000	700000	5052400	6000000	947600	II
5	Sattu	400	360000	120000	60000	120000	1125000	379000	1000000	400000	3564000	4000000	436000	II
6	Tandi Baru	180	150000	40000	25000	40000	550000	308300	450000	180000	1743300	1800000	56700	II
7	Yohanes	150	120000	60000	30000	60000	525000	199500	400000	160000	1554500	1500000	-54500	II
8	Lebidang	200	200400	120000	30000	60000	600000	182900	500000	240000	1933300	2000000	66700	II
9	Tappi Bidang	500	375000	60000	69000	150000	1350000	278600	1200000	500000	3982600	5000000	1017400	II
10	Po Marsen	180	160000	80000	40000	80000	700000	343300	450000	180000	2033300	2340000	306700	II
11	Tappi	600	475000	200000	100000	150000	1750000	336100	1500000	600000	5111100	7800000	2688900	II
Rata-Rata (Rp/Tahun)		316	282200	103600	49800	90000	922700	277500	809000	340000	2875000	3398000	523100	II
Rata-Rata (Rp/Liter)			900	300	100	300	3000	900	2600	1000	9100	11000	1900	II

Lampiran 8. Keuntungan Pedagang Pengumpul Kopi

Tabel 14. Keuntungan Pedagang Pengumpul Kopi

No	Nama	Penjualan (Rp/Tahun)	Tenaga Kerja	Penjemuran (Rp/Tahun)		Pengangkutan (Rp/Tahun)	Pengemasan (Rp/Tahun)	Total Biaya (Rp/Tahun)	Harga Beli (Rp/Tahun)	Harga Jual (Rp/Tahun)	Keuntungan (Rp/Tahun)
				Hari Kerja	Upah						
1	Tappi	1000	5	10	250000	350000	100000	700000	10741000	18000000	6559000
Rp/Liter					300	300	100	700	11000	18000	6300

Lampiran 9. Analisis Biaya Tenaga Kerja Petani Nira

Tabel 15. Biaya Tenaga Kerja Petani Nira

No	Produksi (Liter/Tahun)	Tenaga Kerja	Persiapan (Rp/Tahun)		Panen (Rp/Tahun)		Total Biaya (Rp/Tahun)	Saluran
			Hari Kerja	Upah	Hari Kerja	Upah		
1	10950	2	7	210000	91,25	2737500	2947500	I
2	7300	2	3,5	105000	45,62	1368600	1473600	I
3	7300	2	3,5	105000	45,62	1368600	1473600	I
4	10950	3	7	315000	91,25	4106250	4421200	I
5	10950	2	7	210000	91,25	2737500	2947500	I
6	10950	2	7	210000	91,25	2737500	2947500	II
7	10950	2	7	210000	91,25	2737500	2947500	II
8	14600	3	7	315000	91,25	4106250	4421200	II
9	10950	2	7	210000	91,25	2737500	2947500	II
10	18250	4	10	600000	136,87	8212200	8812200	II
11	7300	2	3,5	105000	45,62	1368600	1473600	II
12	7300	2	3,5	105000	45,62	1368600	1473600	II
13	5475	1	3,5	52500	45,62	684300	736800	II
14	7300	2	3,5	105000	45,62	1368600	1473600	II
15	6570	1	3,5	52500	45,62	684300	736800	II
16	5475	1	3,5	52500	45,62	684300	736800	II
17	14600	3	7	315000	91,25	4106250	4421200	II
18	10950	2	7	210000	91,25	2737500	2947500	II

Lampiran 10. Analisis Biaya Peralatan Petani Nira

Tabel 16. Biaya Peralatan Petani Nira

No	Produksi (Liter/Tahun)	Tangga (Rp/Tahun)		Parang (Rp/Tahun)		Palu Kayu (Rp/Tahun)		Total Biaya (Rp/Tahun)	Jerigen (Rp/Tahun)		Saluran
		Jumlah	Harga	Jumlah	Harga	Jumlah	Harga		Jumlah	Harga	
1	10950	2	100000	1	60000	1	20000	180000	2	133200	I
2	7300	1	50000	1	60000	1	20000	130000	2	133200	I
3	7300	1	50000	1	60000	1	20000	130000	2	133200	I
4	10950	2	100000	1	60000	1	20000	180000	2	133200	I
5	10950	2	100000	1	60000	1	20000	180000	2	133200	I
6	10950	2	100000	1	60000	1	20000	180000	2	133200	II
7	10950	2	100000	1	60000	1	20000	180000	2	133200	II
8	14600	2	100000	1	60000	1	20000	180000	3	199800	II
9	10950	2	100000	1	60000	1	20000	180000	2	133200	II
10	18250	3	150000	2	120000	2	40000	310000	4	266400	II
11	7300	1	50000	1	60000	1	20000	130000	2	133200	II
12	7300	1	50000	1	60000	1	20000	130000	2	133200	II
13	5475	1	50000	1	60000	1	20000	130000	2	133200	II
14	7300	1	50000	1	60000	1	20000	130000	2	133200	II
15	6570	1	50000	1	60000	1	20000	130000	2	133200	II
16	5475	1	50000	1	60000	1	20000	130000	2	133200	II
17	14600	2	100000	1	60000	2	20000	180000	3	199800	II
18	10950	2	100000	1	60000	1	20000	180000	2	133200	II

Lampiran 11. Keuntungan Petani Nira

Tabel 17. Keuntungan Petani Nira

No	Nama	Produksi (Liter/Tahun)	Tenaga Kerja (Rp/Tahun)	Peralatan (Rp/Tahun)	Pengemasan (Rp/Tahun)	Total Biaya (Rp/Tahun)	Harga Jual (Rp/Tahun)	Keuntungan (Rp/Tahun)	Saluran
1	Olo	10950	2947500	180000	133200	3260700	109500000	106239300	I
2	Paseno	7300	1473600	130000	133200	1736800	73000000	71263200	I
3	Pong Ela	7300	1473600	130000	133200	1736800	73000000	71263200	I
4	Gondong	10950	4421200	180000	133200	4734400	109500000	104765600	I
5	Matiu	10950	2947500	180000	133200	3260700	109500000	106239300	I
Rata-Rata Biaya (Rp/Tahun)		9490	2652700	160000	133200	2945900	94900000	91954100	I
Rata-Rata Biaya (Rp/Liter)			300	17	14	400	10000	9600	I
6	Ne' Rapi	10950	2947500	180000	133200	3260700	109500000	106239300	II
7	Karisto	10950	2947500	180000	133200	3260700	109500000	106239300	II
8	Julius Biring	14600	4421200	180000	199800	4801000	146000000	141199000	II
9	Petrus	10950	2947500	180000	133200	3260700	109500000	106239300	II
10	Pong Kristin	18250	8812200	310000	266400	9388600	182500000	173111400	II
11	Lolo	7300	1473600	130000	133200	1736800	73000000	71263200	II
12	Marten	7300	1473600	130000	133200	1736800	73000000	71263200	II
13	Ne' Randi	5475	736800	130000	133200	1000000	54750000	53750000	II

14	Yakob	7300	1473600	130000	133200	1736800	73000000	71263200	II
15	Pettu	6570	736800	130000	133200	1000000	65700000	64700000	II
16	Pong Rita	5475	736800	130000	133200	1000000	54750000	53750000	II
17	Pong Bertus	14600	4421200	180000	199800	4801000	146000000	141199000	II
18	Alik	10950	2947500	180000	133200	3260700	109500000	106239300	II
Rata-Rata Biaya (Rp/Tahun)		10052	2775000	166900	153700	3095600	100515300	97419700	II
Rata-Rata Biaya (Rp/Liter)		300	17	15	400	10000	9600	II	

Lampiran 12. Analisis Biaya Pengeluaran Pengecer Nira

Tabel 18. Biaya Pengeluaran Pengecer Nira

No	Tenaga Kerja	Menjual (Rp/Tahun)		Pengangkutan (Rp/Tahun)		Total (Rp/Tahun)	Jerigen (Rp/Tahun)		Plastik (Rp/Tahun)		Ember (Rp/Tahun)		Gayung (Rp/Tahun)		Total (Rp/Tahun)
		Hari Kerja	Upah	Hari kerja	Upah		Jumlah	Harga	Jumlah	Harga	Jumlah	Harga	Jumlah	Harga	
1	3	365	21900000	91,25	3650000	25550000	7	466200	18250	13687500	2	60000	2	16600	14230300
2	2	365	21900000	45,62	912400	22812400	5	333000	14600	10950000	2	60000	2	16600	11359600

Lampiran 13. Keuntungan Pengecer Nira

Tabel 19. Keuntungan Pengecer Nira

No	Nama	Penjualan (Liter/Tahun)	Tenaga Kerja (Rp/Tahun)	Peralatan (Rp/Tahun)	Total Biaya (Rp/Tahun)	Harga Beli (Rp/Tahun)	Harga Jual (Rp/Tahun)	Keuntungan (Rp/Tahun)
1	Habel	36500	25550000	14230300	39780300	365000000	474500000	69719700
2	Martina	29200	22812400	11359600	34172000	292000000	408800000	82628000
Rata-Rata (Rp/Tahun)		32850	24181200	12794900	36976100	328500000	441650000	76173800
Rata-Rata (Rp/Liter)			700	400	1100	10000	13400	2300

Lampiran 14. Dokumentasi Penelitian



Gambar 4. Pelaporan Penelitian di Kantor Kecamatan Bangkelekila'



Gambar 5. Wawancara responden



Gambar 6. Biji Kopi yang dijual Petani



Gambar 7. Nira yang dijual Petani