

## DAFTAR PUTAKA

- Anitu, I., I.N. Widyantari, M.M.D. Widiastuti. 2017. Analisa kelayakan usaha gula kelapa di Kampung Kumbe Distrik Malind Kabupaten Merauke. *J. Agricola*. 7 (1): 34 – 43.
- Azizah, S., J.A. Putritamara dan N. Febrianto. 2018. *Petani Gurem*. UB Press, Malang.
- Badan Pusat Statistik. 2018a. *Keadaan Ketenagakerjaan Indonesia Agustus 2018*. BPS, Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2018b. *Pertumbuhan Ekonomi Indonesia Triwula -II 2018*. BPS, Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2018c. *Kecamatan Candimulyo dalam Angka 2018*. BPS, Magelang.
- Badan Pusat Statistik. 2019a. *Kecamatan Candimulyo dalam Angka 2018*. BPS, Magelang.
- Badan Pusat Statistik. 2019b. *Kabupaten Magelang dalam Angka 2019*. BPS, Magelang.
- Barh, D. Dan B.C. Mazumdar. 2008. *Comparative nutritive values of palm saps before and after their partial fermentation and effective use of wild date (Phoenix sylvestris Roxb.) sap in treatment of anemia. Research Journal of Medicine and Medical Sciences*. 3 (2): 173-176.
- Barus, J. 2013. Pemanfaatan lahan di bawah tegakan kelapa di Lampung. *J. Lahan Suboptimal*. 2 (1): 68-74.
- Bungin, B. 2005. *Metode Penelitian Kuantitatif*. Kencana, Jakarta.
- Case, K.E. dan R.C. Fair. 2007. *Prinsip-Prinsip Ekonomi*, Erlangga, Jakarta.
- Damanik, S. 2015. Strategi pengembangan agribisnis kelapa (*Cocos nucifera*) untuk meningkatkan pendapatan petani di Kabupaten Indragiri Hilir, Riau. *J. Perspektif*. 6 (2): 94-104.
- Dwiastuti, R. 2017. *Metode Penelitian Sosial Ekonomi Pertanian*. UB Press, Malang.

- Efendi, A., S. Budiningsih dan R.H. Putri. 2017. Pengembangan kewirausahaan gula semut di Kecamatan Wadaslintang Kabupaten Wonosobo. *J. Agritech*. 19 (2): 89-98.
- Ekowati, T., D. Sumarjono, H. Setiyawan dan E. Prasetyo. 2014. *Usahatani*. UPT UNDIP Press Semarang, Semarang.
- Elik, M. dan R. Rijanta. 2016. Strategi penghidupan masyarakat penghasil gula semut di Desa Hargotirto Kecamatan Kokap Kabupaten Kulonprogo. *J. Bumi Indonesia*. 5 (1): 1-10.
- Febriyanti, R., W.H. Susanto dan N.I.P. Nugrahini. 2014. Karakteristik sirup jahe nira kelapa terfermentasi delapan jam (kajian jenis dan konsentrasi sari jahe). *J. Pangan dan Agroindustri*. 3 (3): 1026-1031.
- Fitrah, M. dan Lutfiyah. 2017. *Metode Penelitian*. Jejak Publisher, Jawa Barat.
- Ghozali, I. 2009. *Ekonometrika*. Badan Penerbitan Universitas Diponegoro, Semarang.
- Gilarso, T. 2003. *Pengantar Ilmu Ekonomi Mikro*. Kanisius, Yogyakarta.
- Hadwa, I., Soetoro dan Z. Noormansyah. 2017. Analisis Usaha dan Nilai Tambah Agroindustri Gula Semut (Studi Kasus pada Perajin Gula Semut di Desa Sidamulih Kecamatan Pamarican Kabupaten Ciamis). *J. Ilmiah Mahasiswa*. 4 (2): 220-225.
- Haryanto, A.G., H. Ruslijanto dan D. Mulyono, 2000. *Metode Penulisan dan Penyajian Karya Ilmiah*. EGC, Jakarta.
- Heathfield, D.F. dan S. Wibe. 1987. *An Introduction to Cost and Production Functions*. Macmilland Education LTD, London.
- Herdianto, A. Arida dan Safrida. 2016. Analisis motivasi petani pengrajin industri rumah tangga gula aren di Kecamatan Pining Kabupaten Gayo Lues. *J. Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*. 1 (2): 418-426.
- Johanes, S. dan S.B. Wibowo. 2014. Unjuk kerja alat pengering gula semut kapasitas maksimum 150 kg menggunakan bahan bakar LPG. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Terapan. Membangun Kedaulatan Bangsa melalui Budaya, Sains dan Teknologi*. Yogyakarta, 15 November 2014. Sekolah Vokasi UGM. Hal. 70-74.
- Kementerian Pertanian. 2015. *Rencana Strategi Kementerian Pertanian Tahun 2015-2019*.

- Kementerian Pertanian. 2018. Laporan Kinerja Kementerian Pertanian Tahun 2018.
- Khotimah, S., A. Kusmiati dan T. Agustina. 2014. Analisis pendapatan pengrajin gula kelapa dan kontribusinya terhadap pendapatan keluarga di Desa Lojejer Kecamatan Wuluhan Kabupaten Jember. *J. Sosial Ekonomi Pertanian*. 7 (2): 45-54.
- Kurniawan, H., N. Bintoro dan J. Nugroho. 2018. Pendugaan umur simpan gula semut dalam kemasan dengan pendekatan Arrhenius. *J. Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*. 6 (1): 93-99.
- Kurniawan, R. dan B. Yuniarto. 2016. Analisis Regresi. Kencana, Jakarta.
- Madura, J. 2007. Pengantar Bisnis Edisi Keempat. Salemba Empat, Jakarta. (Diterjemahkan oleh A.A. Yulianto dan Krista)
- Mahmud, Z. dan Y. Ferry. 2015. Prospek pengolahan hasil samping buah kelapa. *J. Perspektif*. 4 (2): 55-63.
- Mahyuddin, T. dan E.R. Ananda. 2017. Pengaruh Harga, Produksi dan Tenaga Kerja terhadap Pendapatan Usaha Pengolahan Gula Aren di Kecamatan Rantau Kabupaten Aceh Tamiang. *J. AGRISAMUDRA*. 4 (2): 29-38.
- Mashud, N. dan Y. Matana. 2015. Kelapa genjah sebagai sumber nira untuk pembuatan gula. *Prosiding Konferensi Nasional Kelapa VIII*. Balai Penelitian Tanaman Palma. Manado. Hal. 179-184.
- Mashud, N. dan Y. Matana. 2014. Produktivitas nira beberapa aksesori kelapa genjah. *J. Balai Penelitian Tanaman Palma*. 15 (2): 110-114.
- Maulidah, S. 2012. Pengantar Manajemen Agribisnis. UB Press, Malang.
- Millaty, M. 2018. Potensi pengembangan industri gula semut di Desa Trenten, Kecamatan Candimulyo, Kabupaten Magelang. *J. Agridevina*. 7 (1): 51-61.
- Mugiono, S. Marwanti dan S.N. Awami. 2014. Analisis pendapatan usaha gula merah (studi kasus di Desa Medono Kecamatan Kaliworo Kabupaten Wonosobo). *J. Mediagro*. 10 (2): 22-31.
- Mulyadi, A.F. 2011. Perencanaan unit pengolahan *virgin coconut oil* (vco) skala industri kecil : kajian lokasi tanam dan lama waktu tunda kelapa sebelum proses. *J. Teknologi Pertanian*. 12 (3): 193-200.

- Nadir, M. 2018. Senerai Penelitian Regenerasi Sektor Pertanian : SDM, SocioAgroTechnoEcology. Deepublish, Yogyakarta.
- Naufalin, R., T. Yanto dan A.G. Binardjo. 2012. Penambahan konsentrasi  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  dan bahan pengawet alami untuk peningkatan kualitas nira kelapa. J. Pembangunan Pedesaan. 12 (2): 86-96.
- Nawari. 2010. Analisis Regresi. Gramedia, Jakarta.
- Puji. 2018. Analisis faktor-faktor yang mempegaruhi produksi gula kelapa di Desa Karya Kecamatan Tempuling Kabupaten Indragiri Hilir. J. Agribisnis UNISI. 7 (2): 62-77.
- Raliby, O. dan R. Rusdjjati. 2016. Analisis potensi unggulan daerah Kabupaten Magelang menuju *one vilage one product*. Seminar Nasional IENACO, Universitas Muhammadiyah Surakarta. Hal. 768-777.
- Rukmana, R. dan Y. Yuniarsih. 2001. Teknologi Tepat Guna Kecap : Tempe Busuk, Nira dan Air Kelapa. Kanisius, Yogyakarta.
- Santoso, S. 2001. SPSS Versi 10 Mengolah Data Statistik Secara Profesional. PT Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Saragih, N.F.Y., Suharno dan Harianto. 2018. Analisis pendapatan dan faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan pengrajin gula aren di Kabupaten Rejang Lebong Provinsi Bengkulu. J. Forum Agribisni. 8 (2): 155-168.
- Septiyana, K.R., M. Adnand, I. Ardiansyah, H. Nurkayanti dan H. Kurniawan. 2019. Introduksi alat pengering bagi pengerajin gula semut di Desa Kekait Kecamatan Gunung Sari Kabupaten Lombok Barat. J. Ilmiah Populer. 1 (3): 83-90.
- Setyamidjaja, D. 2006. Bertanam Kelapa. Cetakan Ketujuh. Kanisius, Yogyakarta.
- Shephard, R.W. 1981. Economics and Mathematical Systems. Princeton University Press, USA.
- Shinta, A. 2011. Ilmu Usahatani. UB Press, Malang.
- Siagian, R. 2003. Pengantar Manajemen Agribisnis. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sitio, A. dan H. Tamba. 2010. Koperasi Teori dan Praktik. Cetakan Kedelapan. Erlangga, Jakarta.

- Soekartawi, A. Soeharjo, J.L. Dillon dan J.B. Hardaker. 1984. Ilmu Usahatani dan Penelitian untuk Pengembangan Petani Kecil. UI Press, Jakarta.
- Soekartawi. 2016. Agribisnis Teori dan Aplikasi. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Soetanto, E. 2005. Teknologi Tepat Guna Membuat Gula Kelapa Kristal. Cetakan Keenam. Kanisius, Yogyakarta.
- Spiegel, M.R. dan L.J. Stephens. 2008. STATISTIK. Edisi Ketiga. Erlangga, Jakarta.
- Sriyoto dan B. Sumantri. 2016. Kajian peningkatan pendapatan perajin gula kelapa di Desa Purbosari Kecamatan Seluma Barat Kabupaten Seluma. *J. Agrisep*. 16 (1): 37-44.
- Subekti, T., U. Hasanah. dan I. Windani. 2018. Analisis usaha rumah tangga gula semut organik di Desa Hargorojo Kecamatan Begelen Kabupaten Purworejo. *J. Surya Agritama*. 7 (2): 66-79.
- Sugiarto, T. Herlambang, Brastoro, R. Sudjan, dan S. Kelana. 2007. Ekonomi Mikro. Gramedia, Jakarta.
- Sulistiawati, R. 2012. Pengaruh upah minimum terhadap penyerapan tenaga kerja dan kesejahteraan masyarakat di Provinsi Indonesia. *J. EKSOS*. 8 (3): 195-211.
- Suliyanto. 2011. Ekonometrika Terapan. ANDI, Yogyakarta.
- Supranto, J. 2000. Statistik Teori dan Aplikasi. Erlangga, Jakarta.
- Suratiyah, K. 2015. Ilmu Usahatani. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Tandelilin, E. 2010. Portofolio dan Investasi. Kanisius, Yogyakarta.
- Tarigans, D.D. 2015. Diversifikasi usahatani kelapa sebagai upaya untuk meningkatkan pendapatan petani. *J. Perspektif*. 4 (2): 71-78.
- Trihendradi, C. 2007. Statistik Inferen Teori Dasar dan Aplikasinya Menggunakan SPSS. ANDI, Yogyakarta.
- Waris, D. Herdiansyah dan T. Hardiyanto. 2015. Analisis biaya, pendapatan dan R/C pada agroindustri gula kelapa. *J. Ilmiah Mahasiswa AGROINFO GALUH*. 2 (1): 55-60.
- Warisno. 2003. Budidaya Kelapa Genjah. Kanisius, Yogyakarta.

- Weku, W. 2013. Pendekatan spasial dalam menentukan wilayah tanam kelapa menggunakan metode saw. J. Univeritas Sam Ratulangi. 2 (2): 41-48.
- Widiyanti, R. A. 2015. Pemanfaatan kelapa menjadi VCO (*Virgin Coconut Oil*) sebagai antibiotik kesehatan dalam upaya mendukung visi indonesia sehat 2015. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi. Peran Biologi dan Pendidikan Biologi dalam Menyiapkan Generasi Unggul dan Berdaya Saing Global. Malang, 21 Maret 2015. Prodi Pendidikan Biologi FKIP Universitas Muhammadiyah Malang. Hal. 557-584.
- Wirartha, I.M. 2006. Metodologi Penelitian Sosial Ekonomi. ANDI, Yogyakarta.
- Wua, S.K., T.M. Katiandagho, R.M. Kumaat, dan E.G. Tangkere. 2014. Kajian usaha agroindustri berbahan baku nira aren (cap tikus dan gula aren) di Desa Tokin Kecamatan Motolong Timur. J. Unsrat. 5 (4): 1-22.
- Yanutya, P.A.T. 2013. Analisis pendapatan petani tebu di Kecamatan Jepon Kabupaten Blora. J. Ekonomi Pembangunan. 2 (3): 99-110.
- Yuroh, F dan I. Maesaroh. 2018. Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap pendapatan dan produktivitas agroindustri Gula Kelapa di Kabupaten Pangandaran. J. Pemikiran Masyarakat Ilmiah berwawasan Agribisnis. 4 (2): 254-273.
- Zuliana, C., E. Widyastutidan dan W.H. Susanto. 2016. Pembuatan gula semut kelapa (kajian pH gula kelapa dan konsentrasi Natrium Bikarbonat). J. Pangan dan Agroindustri. 4 (1): 109-119.

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Kuesioner

#### I. Identitas Responden

Nama :

Jenis kelamin :

Umur :

Pendidikan terakhir :

Pekerjaan utama :

Pekerjaan sampingan :

Jumlah anggota keluarga :

Tahun mulai produksi :

Alamat :

Telepon :

Tahun Bergabung dengan Kelompok :

**Lampiran 1. (lanjutan)**

**II. Investasi**

**1. Lahan**

No	Luas Lahan (m <sup>2</sup> )	Status Kepemilikan	Keterangan Nilai (Rp)		Tahun	Pajak
			PER BULAN	PER TAHUN		
		Milik / Sewa / Bagi Hasil				
		Milik / Sewa / Bagi Hasil				
		Milik / Sewa / Bagi Hasil				

**2. Kepemilikan Pohon**

No	Kepemilikan Pohon	Total Pohon	Jumlah Pohon Produksi	Harga/Bagian
1	Milik			
2	Sewa			
3	Bagi Hasil			

**3. Modal**

No	Asal Modal	Jumlah (Rp)	Kredit		
			Angsuran (Rp)	Bunga (%)	Waktu
1	Sendiri				
2	Kredit				



**Lampiran 1. (lanjutan)**

**4. Peralatan**

No	Komponen	Jumlah	Satuan	Nilai Awal (Rp)	Nilai Akhir (Rp)	Umur Ekonomis (tahun)	Penyusutan

**III. Biaya Produksi**

Uraian	Jumlah	Satuan	Harga	Total Biaya

**IV. Penerimaan**

Hasil Produksi	Harga	Penerimaan

## Lampiran 2. Identitas Responden

No	Nama	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan Terakhir	Pekerjaan Utama	Jumlah Anggota Keluarga	Lama Produksi	Kepemilikan Pohon	Jumlah Pohon
			-tahun-			-orang-	-tahun-		
1	Puji Armilih	P	37	SD/MI	Petani	4	3	Bagi Hasil	7
2	Marsiyati	P	48	SD/MI	Petani	5	1	Milik Sendiri	8
3	Trimah	P	43	SD/MI	Petani	3	7	Milik Sendiri	6
4	Siti Khodijah	P	36	SD/MI	Petani	4	7	Sewa	5
5	Wiyati	P	60	SD/MI	Petani	3	7	Bagi Hasil	3
6	Yatimah	P	50	SD/MI	Petani	2	2	Milik Sendiri	15
7	Marita	P	65	Tidak Lulus SD/MI	Petani	1	7	Milik Sendiri	5
8	Sri Basuki	P	33	SMP	Petani	3	7	Milik Sendiri	7
9	Qoni'ah	P	40	Tidak Lulus SD/MI	Petani	3	7	Milik Sendiri	15
10	Kenti	P	65	SD/MI	Petani	2	7	Milik Sendiri	4
11	Sri Ningsih	P	33	SMP	Petani	4	7	Bagi Hasil	4
12	Ika	P	34	SMP	Petani	3	7	Bagi Hasil	7
13	Munriyah	P	35	SMP	Petani	5	7	Bagi Hasil	7
14	Eri Puryani	P	27	SMA	Petani	3	7	Milik Sendiri	4
15	Lamini	P	58	SD/MI	Petani	2	7	Milik Sendiri	6
16	Darti	P	38	SMP	Petani	3	7	Milik Sendiri	7
17	Slamet Riyati	P	35	SD/MI	Petani	3	7	Milik Sendiri	5

**Lampiran 2. (Lanjutan)**

18	Salimah	P	26	SMP	Petani	3	7	Milik Sendiri	7
19	Sri Puji Lestari	P	50	SMP	Petani	3	7	Milik Sendiri	5
20	Karni	P	45	SD/MI	Petani	3	7	Milik Sendiri	7
21	Qomariyah	P	49	SD/MI	Petani	4	7	Milik Sendiri	5
22	Susanti	P	40	SMP	Petani	4	7	Milik Sendiri	14
23	Slamet Tarwati	P	47	SD/MI	Petani	4	0,6	Bagi Hasil	10
24	Nur Hidayah	P	54	SD/MI	Petani	2	7	Milik Sendiri	8
25	Dawiyah	P	55	SD/MI	Petani	2	7	Bagi Hasil	10
26	Sri Muryani	P	65	SD/MI	Petani	4	4	Milik Sendiri	6
27	Jazilatul Rohmah	P	45	SD/MI	Petani	7	7	Milik Sendiri	7
28	Mukawanah	P	55	SD/MI	Petani	2	7	Bagi Hasil	5
29	Maryanah	P	48	SD/MI	Petani	2	7	Bagi Hasil	5
30	Suniyah	P	45	SD/MI	Petani	4	7	Bagi Hasil	8
31	Nok Sumarmi	P	35	SD/MI	Petani	4	7	Milik Sendiri	4
32	Umi Khasanah	P	40	SD/MI	Petani	5	7	Milik Sendiri	5
33	Asfiah	P	50	SD/MI	Petani	3	7	Milik Sendiri	7

### Lampiran 3. Penyusutan

No	Bumbang	Arit	Wajan	Ayakan	Saringan	Irus	Nampan	Centong	Kontainer	Tungku	Total
-----Rp/produksi/hari-----											
1	43,84	45,66	82,19	31,96	31,96	21,92	65,75		118,72	41,10	483,11
2	93,15	136,99	102,74	95,89	95,89	32,88	9,39		356,16	30,44	953,53
3	47,49		68,49	13,70	15,98	27,40	9,39		50,88	20,55	253,88
4	164,38	136,99	164,38	13,70	19,18	43,84	41,10		50,88	21,92	656,36
5	109,59	27,40	48,92	13,70	19,18	38,36	20,55		50,88	34,25	362,82
6	328,77	54,79	178,08	47,95	47,95	21,92	54,79	9,13	178,08	18,26	939,73
7	98,63		45,01	13,70	19,18	38,36	27,40		50,88	27,40	320,55
8	175,34	22,83	131,51	13,70	13,70	65,75	27,40		50,88	26,26	527,36
9	230,14	24,66	105,68	27,40	27,40	76,71	16,44	13,70	50,88	27,40	600,39
10	65,75		36,53	19,18	19,18	32,88	27,40		50,88	21,92	273,71
11	73,97	35,62	45,66	27,40	23,97	38,36	13,70		50,88	25,68	335,24
12	123,29	19,57	131,51	13,70	23,97	38,36	13,70		50,88	27,40	442,37
13	95,89	27,40	82,19	19,18	27,40	6,85	16,44	3,42	50,88	43,84	373,48
14	32,88	32,88	87,67	15,98	15,98	38,36	19,18		50,88	24,91	318,71
15	95,89		62,62	19,18	23,97	19,18	9,13		50,88	36,53	317,38
16	230,14	27,40	58,71	19,18	27,40	28,77	21,92		50,88	41,10	505,48
17	109,59	27,40	76,71	13,70	31,96	76,71	6,85		50,88	30,14	423,94
18	191,78	25,44	164,38	19,18	19,18	19,18	9,13		50,88	34,25	533,40
19	82,19	48,92	63,01	13,70	19,18	115,07	10,27		50,88	27,40	430,63
20	134,25	25,44	101,76	23,97	23,97	65,75	27,40		50,88	24,66	478,08
21	90,41		58,71	15,98	23,97	31,96	13,70		50,88	20,55	306,16

**Lampiran 3. (Lanjutan)**

22	246,58		117,42	27,40	27,40	32,88	47,95		50,88	21,07	571,56
23	109,59	27,40	68,49	159,82	159,82	13,70	13,70		593,61	31,51	1177,63
24	54,79	19,57	58,71	27,40	27,40	16,44	13,70		50,88	18,26	287,15
25	65,75	19,57	58,71	19,18	19,18	16,44	18,26		50,88	27,40	295,37
26	90,57	56,60	141,51	33,02	33,02	52,83	18,87		122,64	30,66	579,72
27	113,21	29,65	94,34	26,42	26,42	45,28	22,64	2,52	70,08	45,28	475,83
28	45,66	25,11	68,49	19,18	19,18	21,92	9,78		50,88	30,14	290,35
29	105,48	21,53	50,88	27,40	27,40	21,92	6,85		50,88	27,40	339,73
30	263,01	27,40	68,49	13,70	23,97	19,18	4,70	3,13	50,88	27,40	501,86
31	87,67	21,53	45,01	15,98	15,98	10,96	19,18		50,88	20,55	287,74
32	90,41		65,75	19,18	19,18	19,18	13,70		50,88	18,26	296,54
33	153,42	25,44	58,71	27,40	27,40	19,18	16,44		50,88	27,40	406,26

**Lampiran 4. Tenaga Kerja**

No	Tenaga Kerja Keluarga		Tenaga Luar Keluarga		Total HKP	Total Upah
	Menyadap Nira	Nitis/Masak	Menyadap Nira	Nitis/Masak		
-----HKP/produksi/hari-----					----Rp/produksi/hari----	
1	0,38	0,40			0,78	23.250
2	0,31	0,50			0,81	24.375
3		0,30	0,13		0,43	12.750
4	0,25	0,30			0,55	16.500
5	0,25	0,20			0,45	13.500
6	0,25	0,30			0,55	16.500
7		0,10	0,13		0,23	6.750
8	0,25	0,20			0,45	13.500
9	0,25	0,30			0,55	16.500
10		0,20	0,25		0,45	13.500
11	0,25	0,20			0,45	13.500
12	0,25	0,50			0,75	22.500
13	0,38	0,60			0,98	29.250
14	0,13	0,20			0,33	9.750
15		0,50	0,25		0,75	22.500
16	0,25	0,30			0,55	16.500
17	0,25	0,30			0,55	16.500
18	0,25	0,30			0,55	16.500
19	0,13	0,20			0,33	9.750
20	0,25	0,30			0,55	16.500

**Lampiran 4. (Lanjutan)**

21		0,20	0,13	0,33	9.750
22		0,40	0,25	0,65	19.500
23	0,25	0,30		0,55	16.500
24	0,25	0,40		0,65	19.500
25	0,25	0,40		0,65	19.500
26	0,25	0,30		0,55	16.500
27		0,20	0,25	0,45	13.500
28	0,38	0,50		0,88	26.250
29	0,25	0,30		0,55	16.500
30	0,13	0,20		0,33	9.750
31	0,25	0,20		0,45	13.500
32		0,40	0,13	0,53	15.750
33	0,25	0,20		0,45	13.500

## Lampiran 5. Biaya Produksi

No	Biaya Produksi								Total
	Sewa Pohon	Pajak Lahan	Penyusutan	Tenaga Kerja	Nira	Kapur Sirih	Kayu	Sabut Kelapa	
-----Rp/produksi/hari-----									
1	0	0,00	483,11	23.250	6.000	280	2.250	0	32.263,11
2	0	3,36	967,23	24.375	5.000	595	3.000	500	34.440,59
3	0	3,42	253,88	12.750	4.000	455	7.500	500	25.462,31
4	5000	0,00	656,36	16.500	15.000	350	7.500	500	45.506,36
5	0	0,00	362,82	13.500	4.000	350	2.250	0	20.462,82
6	0	9,21	939,73	16.500	25.000	1.050	10.500	0	53.998,93
7	0	2,36	320,55	6.750	9.000	420	2.250	300	19.042,90
8	0	2,88	527,36	13.500	15.000	560	2.250	500	32.340,24
9	0	7,29	600,39	16.500	20.000	980	4.500	500	43.087,68
10	0	2,10	273,71	13.500	15.000	280	15.000	500	44.555,81
11	0	0,00	335,24	13.500	6.000	315	3.750	0	23.900,24
12	0	0,00	442,37	22.500	10.000	525	5.250	500	39.217,37
13	0	0,00	373,48	29.250	7.000	490	3.750	500	41.363,48
14	0	1,52	318,71	9.750	9.000	140	2.250	0	21.460,23
15	0	2,67	317,38	22.500	15.000	490	7.500	500	46.310,06
16	0	3,53	505,48	16.500	15.000	490	2.250	0	34.749,01
17	0	2,58	423,94	16.500	15.000	350	3.750	500	36.526,52
18	0	3,53	533,40	16.500	15.000	490	2.625	500	35.651,93
19	0	2,08	430,63	9.750	10.000	350	4.500	0	25.032,71



**Lampiran 5. (Lanjutan)**

20	0	3,78	478,08	16.500	7.000	490	7.500	500	32.471,86
21	0	2,03	306,16	9.750	7.000	385	3.750	500	21.693,19
22	0	8,19	571,56	19.500	12.000	1.050	3.750	500	37.379,76
23	0	0,00	1.177,63	16.500	5.000	420	3.750	0	26.847,63
24	0	0,00	287,15	19.500	20.000	350	2.250	500	42.887,15
25	0	0,00	295,37	19.500	5.000	420	2.250	0	27.465,37
26	0	2,74	579,72	16.500	12.000	420	2.250	0	31.752,46
27	0	3,70	475,83	13.500	10.000	525	4.500	500	29.504,53
28	0	0,00	290,35	26.250	16.000	350	2.625	500	46.015,35
29	0	0,00	339,73	16.500	13.500	385	9.000	500	40.224,73
30	0	0,00	501,86	9.750	13.000	560	2.250	0	26.061,86
31	0	1,44	287,74	13.500	10.000	280	3.750	500	28.319,17
32	0	2,52	296,54	15.750	25.000	385	9.000	0	50.434,06
33	0	4,52	406,26	13.500	16.000	490	2.625	0	33.025,78
Jumlah	5000	75,44	15.359,74	54.0375	391.500	15.470	151.875	9.800	1.129.455,18
Rata-Rata	151,52	2,29	465,45	16.375,00	11.863,64	468,79	4.602,27	296,97	34.225,91

### Lampiran 6. Rata-Rata Bahan Produksi

No	Nira	Kapur Sirih	Kayu	Sabut Kelapa
	-liter-	--ons--	-ikat-	--buah--
1	6,00	0,06	0,25	0,00
2	5,00	0,12	0,25	5,00
3	4,00	0,09	0,50	5,00
4	15,00	0,07	0,50	5,00
5	4,00	0,07	0,25	0,00
6	25,00	0,21	1,00	0,00
7	9,00	0,08	0,25	3,00
8	15,00	0,11	0,25	5,00
9	20,00	0,20	0,50	5,00
10	15,00	0,06	1,00	5,00
11	6,00	0,06	0,25	0,00
12	10,00	0,11	0,50	5,00
13	7,00	0,10	0,25	5,00
14	9,00	0,03	0,25	0,00
15	15,00	0,10	0,50	5,00
16	15,00	0,10	0,25	0,00
17	15,00	0,07	0,25	5,00
18	15,00	0,10	0,25	5,00
19	10,00	0,07	0,50	0,00
20	7,00	0,10	0,50	5,00
21	7,00	0,08	0,25	5,00
22	12,00	0,21	0,25	5,00
23	5,00	0,08	0,25	0,00
24	20,00	0,07	0,25	5,00
25	5,00	0,08	0,25	0,00
26	12,00	0,08	0,25	0,00
27	10,00	0,11	0,50	5,00
28	16,00	0,07	0,25	5,00
29	13,50	0,08	1,00	5,00
30	13,00	0,11	0,25	0,00
31	10,00	0,06	0,25	5,00
32	25,00	0,08	1,00	0,00
33	16,00	0,10	0,25	0,00
<b>Rata-Rata</b>	<b>11,86</b>	<b>0,09</b>	<b>0,40</b>	<b>2,97</b>

### Lampiran 7. Penerimaan dan Pendapatan

No	Produksi	Harga Satuan	Total Penerimaan	Biaya Produksi	Pendapatan
	---kg---		-----Rp-----		
1	2,5	17.000	42.500	32.263,11	10.236,89
2	2,5	17.000	42.500	34.440,59	8.059,41
3	2	17.000	34.000	25.462,31	8.537,69
4	3,5	17.000	59.500	45.506,36	13.993,64
5	1,5	17.000	25.500	20.462,82	5.037,18
6	5	17.000	85.000	53.998,93	31.001,07
7	2	17.000	34.000	19.042,90	14.957,10
8	3	17.000	51.000	32.340,24	18.659,76
9	4,25	17.000	72.250	43.087,68	29.162,32
10	3,5	17.000	59.500	44.555,81	14.944,19
11	2	17.000	34.000	23.900,24	10.099,76
12	3	17.000	51.000	39.217,37	11.782,63
13	3	17.000	51.000	41.363,48	9.636,52
14	2	17.000	34.000	21.460,23	12.539,77
15	3,5	17.000	59.500	46.310,06	13.189,94
16	3	17.000	51.000	34.749,01	16.250,99
17	3	17.000	51.000	36.526,52	14.473,48
18	3	17.000	51.000	35.651,93	15.348,07
19	2,25	17.000	38.250	25.032,71	13.217,29
20	2,5	17.000	42.500	32.471,86	10.028,14
21	2	17.000	34.000	21.693,19	12.306,81
22	3	17.000	51.000	37.379,76	13.620,24
23	2	17.000	34.000	26.847,63	7.152,37
24	4	17.000	68.000	42.887,15	25.112,85
25	2	17.000	34.000	27.465,37	6.534,63
26	2,75	17.000	46.750	31.752,46	14.997,54
27	2,5	17.000	42.500	29.504,53	12.995,47
28	4	17.000	68.000	46.015,35	21.984,65
29	3	17.000	51.000	40.224,73	10.775,27
30	2,5	17.000	42.500	26.061,86	16.438,14
31	2,5	17.000	42.500	28.319,17	14.180,83
32	5	17.000	85.000	50.434,06	34.565,94
33	3	17.000	51.000	33.025,78	17.974,22
<b>Jumlah</b>	<b>95,25</b>	<b>561.000</b>	<b>1.619.250</b>	<b>1.129.455,18</b>	<b>489.794,82</b>
<b>Rata-Rata</b>	<b>2,89</b>	<b>17.000,00</b>	<b>49.068,18</b>	<b>34.225,91</b>	<b>14.842,27</b>

**Lampiran 8. One Sample T-Test**

**One-Sample Statistics**

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
pendapatan	33	14842.2667	6833.12826	1189.49495

**One-Sample Test**

	Test Value = 1882000					
	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
					Lower	Upper
pendapatan	-1569.706	32	.000	-1.86716E6	-1.8696E6	-1.8647E6

### Lampiran 9. Faktor-Faktor

No	Faktor				
	Jumlah Bahan Tambahan	Tenaga Kerja	Produksi	Biaya Bahan Bakar	Pendapatan
	ons	HKP	kg	Rp	Rp
1	0,06	0,78	2,50	2.250	10.237
2	0,12	0,81	2,50	3.500	8.059
3	0,09	0,43	2,00	8.000	8.538
4	0,07	0,55	3,50	8.000	13.994
5	0,07	0,45	1,50	2.250	5.037
6	0,21	0,55	5,00	10.500	31.001
7	0,08	0,23	2,00	2.550	14.957
8	0,11	0,45	3,00	2.750	18.660
9	0,20	0,55	4,25	5.000	29.162
10	0,06	0,45	3,50	15.500	14.944
11	0,06	0,45	2,00	3.750	10.100
12	0,11	0,75	3,00	5.750	11.783
13	0,10	0,98	3,00	4.250	9.637
14	0,03	0,33	2,00	2.250	12.540
15	0,10	0,75	3,50	8.000	13.190
16	0,10	0,55	3,00	2.250	16.251
17	0,07	0,55	3,00	4.250	14.473
18	0,10	0,55	3,00	3.125	15.348
19	0,07	0,33	2,25	4.500	13.217
20	0,10	0,55	2,50	8.000	10.028
21	0,08	0,33	2,00	4.250	12.307
22	0,21	0,65	3,00	4.250	13.620
23	0,08	0,55	2,00	3.750	7.152
24	0,07	0,65	4,00	2.750	25.113
25	0,08	0,65	2,00	2.250	6.535
26	0,08	0,55	2,75	2.250	14.998
27	0,11	0,45	2,50	5.000	12.995
28	0,07	0,88	4,00	3.125	21.985
29	0,08	0,55	3,00	9.500	10.775
30	0,11	0,33	2,50	2.250	16.438
31	0,06	0,45	2,50	4.250	14.181
32	0,08	0,53	5,00	9.000	34.566
33	0,10	0,45	3,00	2.625	17.974
Rata-Rata	0,09	0,55	2,89	4.899,24	14.842,27

**Lampiran 10. Asumsi Klasik**

**UJI NORMALITAS**

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		jumlah_bahan_	tenaga_kerja	produksi	biaya_bahan_	pendapatan
		_tambahan			bakar	
N		33	33	33	33	33
Normal Parameters <sup>a</sup>	Mean	.0945	.5473	2.8864	4899.2424	14842.2667
	Std. Deviation	.04093	.16816	.85259	3077.90440	6833.12826
Most Extreme Differences	Absolute	.232	.221	.205	.220	.198
	Positive	.232	.221	.205	.220	.198
	Negative	-.169	-.100	-.119	-.195	-.082
Kolmogorov-Smirnov Z		1.331	1.268	1.175	1.263	1.136
Asymp. Sig. (2-tailed)		.058	.080	.126	.082	.151

a. Test distribution is Normal.

**Lampiran 10. (Lanjutan)**

**UJI MULTIKOLINEARITAS**

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	95% Confidence Interval for B		Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound	Tolerance	VIF
1 (Constant)	1009.844	1124.426		.898	.377	-1293.438	3313.126		
jumlah_bahan_tambahan	979.915	7117.643	.006	.138	.891	-13599.915	15559.744	.809	1.237
tenaga_kerja	-17798.012	1694.144	-.438	-10.506	.000	-21268.308	-14327.715	.846	1.182
produksi	9330.432	407.568	1.164	22.893	.000	8495.566	10165.298	.568	1.759
biaya_bahan_bakar	-.704	.098	-.317	-7.191	.000	-.905	-.504	.755	1.324

a. Dependent Variable: pendapatan

## Lampiran 10. (Lanjutan)

### UJI AUTOKORELASI

**Model Summary<sup>b</sup>**

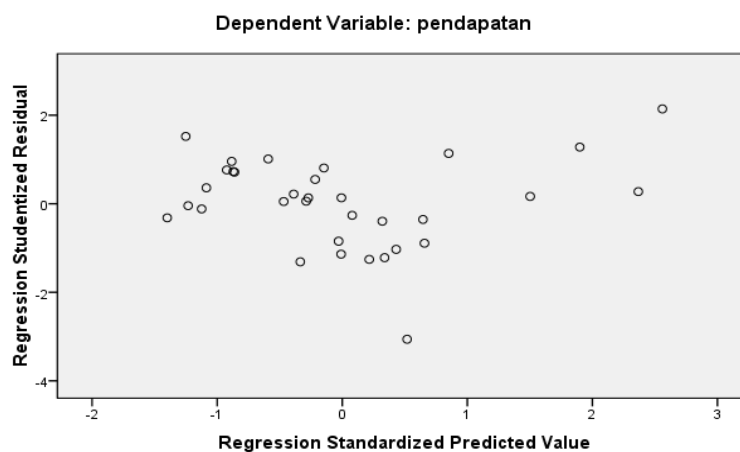
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.979 <sup>a</sup>	.959	.953	1482.00582	1.985

a. Predictors: (Constant), biaya\_bahan\_bakar, tenaga\_kerja, jumlah\_bahan\_tambahan, produksi

b. Dependent Variable: pendapatan

### UJI HETEROSKEDASTISITAS

Scatterplot



### UJI NORMALITAS RESIDUAL

#### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		33
Normal Parameters <sup>a</sup>	Mean	.0000000
	Std. Deviation	1.38633075E3
Most Extreme Differences	Absolute	.104
	Positive	.062
	Negative	-.104
Kolmogorov-Smirnov Z		.598
Asymp. Sig. (2-tailed)		.867

a. Test distribution is Normal.



## Lampiran 11. Uji Regresi Linear Berganda

### UJI F

#### ANOVA<sup>b</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1.433E9	4	3.582E8	163.071	.000 <sup>a</sup>
	Residual	6.150E7	28	2196341.241		
	Total	1.494E9	32			

a. Predictors: (Constant), biaya\_bahan\_bakar, tenaga\_kerja, jumlah\_bahan\_tambahan, produksi

b. Dependent Variable: pendapatan

### UJI T

#### Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1009.844	1124.426		.898	.377
	jumlah_bahan_tambahan	979.915	7117.643	.006	.138	.891
	tenaga_kerja	-17798.012	1694.144	-.438	-10.506	.000
	produksi	9330.432	407.568	1.164	22.893	.000
	biaya_bahan_bakar	-.704	.098	-.317	-7.191	.000

a. Dependent Variable: pendapatan

### KOEFISIEN DETERMINASI

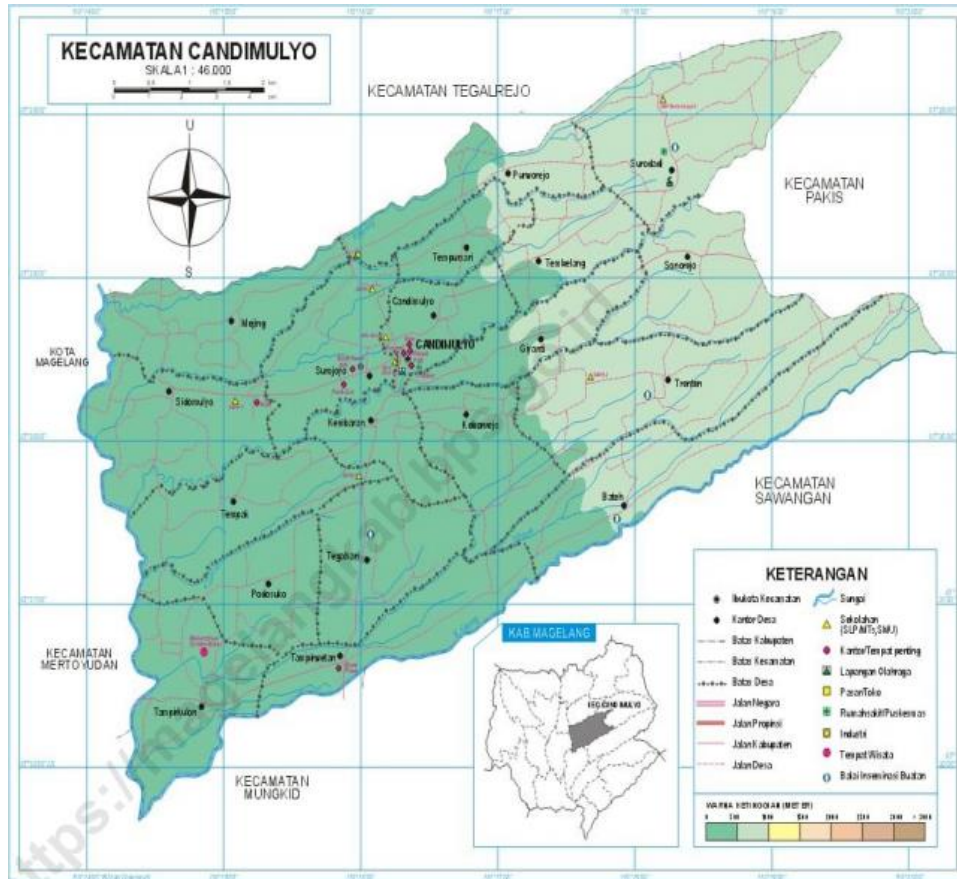
#### Model Summary<sup>b</sup>

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.979 <sup>a</sup>	.959	.953	1482.00582	1.985

a. Predictors: (Constant), biaya\_bahan\_bakar, tenaga\_kerja, jumlah\_bahan\_tambahan, produksi

b. Dependent Variable: pendapatan

## Lampiran 12. Peta Kecamatan Candimulyo



**Lampiran 13. Dokumentasi**



Gula Semut



Nira



Penyaringan Nira



Pemasakan Nira



Gula yang telah mengental



Wawancara dengan responden

## RIWAYAT HIDUP



Dyah Rasti sebagai penulis lahir di Bogor, pada tanggal 26 September 1998, putri pertama dari Bapak Raswan dan Ibu Siti Khuzaemah. Pendidikan sekolah dasar di SD Negeri Deyangan 4 tamat tahun 2010, melanjutkan SMP Negeri 1 Kota Mungkid tamat tahun 2013, serta menyelesaikan sekolah di SMA Negeri 1 Kota Mungkid tahun 2016 pada jurusan MIPA.

Tahun 2016 penulis melanjutkan pendidikan di Universitas Diponegoro Semarang pada Fakultas Peternakan dan Pertanian Departemen Pertanian Program Studi Agribisnis. Penulis berhasil menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan yang berjudul “Pelaksanaan Distribusi Pemasaran Produk Beras Organik Di CV. Mosa Mandiri Corporation (MMC), Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta” pada tanggal 17 Juni 2019.

Sampai saat ini penulis masih terdaftar sebagai mahasiswa Program Studi Agribisnis, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro, Semarang.