

Lampiran 1. Identitas Produsen Benih Padi di Kabupaten Madiun

No	Nama Produsen	Alamat	No Hp	Nama Badan Usaha	Lama Usaha (Tahun)	Kelas Benih yang Diproduksi
1	Yuni Indah	Ds. Jogobayan, Nglames, Madiun	081335849492	UD Tani Subur	2	BP
2	Gatut Wahono	Jl. Pengging 2B Winongo, Madiun	081252136095	UD Tani Dadi	19	BP
3	Indri Ermawati	Ds. Tiron Kec. Madiun, Madiun	081217076077	CV Prima Tani	9	BP
4	Indarwati	Jl. Delima No. 18, Madiun	081331328993	UD Sumber Agung	4	BP
5	Suparnadi	Ds Kedungrejo Dengklik RW 01 RT 03, Pilangkenceng, Madiun	082141500479	UD Tani Unggul	12	BP
6	Jaka Sulistianta	Jl. Cempaka RT 05 RW 02, Munggut	082336650000	PT Arista Semesta Alam	4	BD dan BP
7	Denny Candrajaya	Jl. Panjang Punjung, Desa Bangunsari, Kec Dolopo, Kab Madiun	082234439093	PB Indah Jaya	12	BP
8	Zainul Arifin	RT 08 RW 01 Bujang Anom, Kebonsari, Madiun	082143098916	RKM	32	BP
9	Retno Utami Sariningsih	Ds Nglambangan Dukuh Gempol, Kec Wungu Kab Madiun	081259456142	UD Mitra Tani	11	BD dan BP
10	Retno Utami Sariningsih	Ds Nglambangan Dukuh Gempol, Kec Wungu Kab Madiun	081259456142	KPB Margoluhur	4	BD dan BP
11	Norrita Retnoningtyas	Jl. Mangga no 79, Desa Jatisari, Kec Geger, Kab Madiun	085790349496	UD Surya Tani	3	BP
12	Hendrik Lim	Jl Hercules K6, Madiun	08123225421	UD Hasil Tani	17	BP

Lampiran 2. Identitas Lembaga Pemasaran Benih Padi di Kabupaten Madiun

No	Nama	Alamat	No Hp	Bentuk Usaha	Lama Usaha (Tahun)	Volume Penjualan (Kg/Musim)	Kelas Benih
1	Yuni Indah	Ds. Jogobayan, Nglames, Madiun	081335849492	Toko Yuni Indah	35	6.000	BP
2	Siti Fatimah	Jl. Ayani No.52, Madiun	081234375800	Toko Tani Makmur	17	6.000	BP
3	Indri Ermawati	Desa Mbagi, Madiun	081217076077	UD Berkah Tani	12	6.000	BP
4	Jaka Sulistianta	Jalan Raya Caruban Ngawi KM 08 Pulerejo, Pilangkenceng, Madiun	082336650000	PT Arista Semesta Alam	6	50.000	BP
5	Ike Fitria	Jl. Turnojoyo No. 151 Madiun	085230109896	Toko Ussaha Tani	31	2.000	BP
6	Agus Laksono	Jl. Raya Madiun-Ponorogo No. 58 B, Dessa Sumberejo, Kec Geger Madiun	085840697775	Toko Kembar Jaya	10	10.000	BP
7	Samiran	Jl. Pintu, RT 12 RW 05, Desa Dagangan, Kec Dagangan, Madiun	085105050541	UD Maju Tani	15	750	BP
8	Ratna Maisaroh	Jl. Ssri Rejeki No. 9 kel. Kelun, Madiun	081234311466	Toko Sido Makmur	10	2.000	BP
9	Arif Kurniawan	Ds. Klorongan Kec Geger Madiun	081335620720	UD Tani Jaya	10	5.000	BP
10	Harsono	Jl. Solo sukolilo, Jiwan, Madiun	081335732294	Toko Bina Satwa	8	5.00	BP
11	Jati	Jl. Urip sumoharjo no. 38	081333986131	UD Eka Tani	7	2.000	BP

Lampiran 3. Data Produksi Benih Padi di Kabupaten Madiun

No	Produsen	Luas Lahan (Ha)			Sumber Benih Asal	Volume Produksi (Kg/Musim)
		Milik Sendiri	Mitra	Total		
1	UD Tani Subur	0	6	6	BB Padi Sukamandi, Subang	2.170
2	UD Tani Dadi	2	398	400	BB Padi Sukamandi, Subang	865.666
3	CV Prima Tani	7	93	100	BB Padi Sukamandi, Subang; UD Sri Ayu, Blitar	244.833
4	UD Sumber Agung	0	2		BB Padi Sukamandi, Subang; UD Dwi Saputra, Ponorogo	4.333
5	UD Tani Unggul	2	6	8	BB Padi Sukamandi, Subang	25.000
6	PT Arista Semesta Alam	1	75	76	BB Padi Sukamandi, Subang	60.666
7	PB Indah Jaya	1	11	12	UD Dwi Saputra, Ponorogo	28.000
8	RKM	18	0	18	UD Dwi Saputra, Ponorogo; BB Padi Sukamandi, Subang; UD Tani Dadi, Madiun	32.050
9	UD Mitra Tani	3	47	50	BB Padi Sukamandi, Subang	124.333
10	KPB Margoluhur	0	10	10	BB Padi Sukamandi, Subang	24.400
11	UD Surya Tani	0	25	25	UD Dwi Saputra, Ponorogo; BB Padi Sukamandi, Subang; UD Tani Dadi, Madiun	21.333
12	UD Hasil Tani	0	40	40	BB Padi Sukamandi, Subang; BB Padi dan Palawija, Nganjuk	163.766

Lampiran 4. Fungsi Pemasaran

No	Fungsi Pemasaran	Jenis Fungsi Pemasaran	Ukuran Biaya
1	Pertukaran	Penjualan	Jual
		Pembelian	Beli
2	Fisik	Pengemasan	Kemasan, tenaga kerja
		Penyimpanan	Listrik, sewa/pajak gudang, alas kayu, obat anti hama
		Transportasi	Sewa kendaraan, ongkos sopir, biaya bensin, tenaga kerja bongkar muat
3	Fasilitas	Informasi pasar	-

Lampiran 5. Contoh Perhitungan Biaya Produksi

No	Kegiatan	Dengan Petani Mitra (Rp/Ha)	Tanpa Petani Mitra (Rp/Ha)	Keterangan
1	Biaya sewa tanah	-	7,000,000.00	
2	Pengolahan tanah			
	A. Perbaikan pematang	-	350,000.00	
	B. Pengolahan lahan sawah			
	1) Bajak	-	525,000.00	
	2) Garu	-	525,000.00	
3	<i>Transplanting</i>			
	A. Pencabutan	-	525,000.00	
	B. Banjari	-	525,000.00	
	C. Tanam	-	1,050,000.00	
4	Pemupukan			
	A. Biaya pupuk	-	1,585,000.00	
	B. Upah pemupukan	-	315,000.00	3 kali aplikasi
5	Pestisida			
	A. Biaya pestisida	-	1,750,000.00	
	B. Upah	-	525,000.00	5 kali aplikasi
6	Panen			
	A. Biaya panen	-	2,800,000.00	
	B. Upah kuli angkut	-	210,000.00	
	TOTAL BIAYA 1	36,120,000.00	17,685,000.00	
7	Biaya bongkar muat	240,000.00	240,000.00	
8	Penjemuran	800,000.00	800,000.00	
9	Pembersihan (<i>blower</i>)	1,200,000.00	1,200,000.00	
	Total Biaya Produksi	38,360,000.00	19,925,000.00	
	Produktivitas (Kg/Ha)	6500	6500	
	Biaya Produksi (Rp/Kg)	5,901.54	3,065.38	

Lampiran 6. Contoh perhitungan dari rumus persamaan keuntungan (4.4.d) dan efisiensi pemasaran (4.4.g)

1. Contoh perhitungan rasio keuntungan dan biaya pada setiap saluran pemasaran:

$$K/B = \frac{Ki}{Bi}$$

$$K/B = \frac{4.763,92}{3.657,50}$$

$$K/B = 1,30$$

2. Contoh perhitungan dari rumus persamaan *gross margin* (4.4.c)

$$GM = TR - AVC$$

$$GM = (P.Q) - 574,04$$

$$GM = (8554,54 \times 1) - 574,04$$

$$GM = 8497,14$$

Lampiran 7. Perhitungan Marjin Pemasaran Pada Saluran Pemasaran 1 dengan Petani Mitra

No	Keterangan	Nilai (Rp/Kg)	Marjin (Rp/Kg)	Distribusi Marjin (%)	Share Harga (%)
1	Produsen (11)		2.646,12		100,00
	Biaya Produksi*	5.908,42			69,07
	Biaya Pemasaran				
	Pengemasan	416,36		15,73	4,87
	Penyimpanan				
	a. Listrik	10,00		0,38	0,12
	b. Sewa/pajak gudang	2,50		0,09	0,03
	c. Alas kayu	7,50		0,28	0,09
	d. Obat anti hama	30,00		1,13	0,35
	Sertifikasi dan <i>Labelling</i>	49,50		1,87	0,58
	Transportasi dan Bongkar Muat				
	a. Sewa kendaraan	30,00		1,13	0,35
	b. Ongkos sopir	9,05		0,34	0,11
	c. Biaya bensin	4,13		0,16	0,05
	d. TK Bongkar muat	15,00		0,57	0,18
	Total Biaya Pemasaran	574,04			
	Gross Margin	8.497,14			
	Keuntungan	2.072,06		78,31	24,22
	Harga Jual	8.554,54			
	Petani				
	Harga Beli	8.554,54			100,00
	Total Marjin		2.646,12	100,00	

Sumber: Data Primer (2017), diolah

*) Contoh perhitungan biaya produksi dapat dilihat pada lampiran 5

Lampiran 8. Perhitungan Marjin Pemasaran pada Saluran Pemasaran 1 Tanpa Petani Mitra

No	Keterangan	Nilai (Rp/Kg)	Marjin (Rp/Kg)	Distribusi Marjin (%)	Share Harga (%)
1	Produsen (7)		5.310,56		100,00
	Biaya Produksi*	3.110,86			36,94
	Biaya Pemasaran				
	Pengemasan	388,57		7,32	4,61
	Penyimpanan				
	a. Listrik	10,00		0,19	0,12
	b. Sewa/pajak gudang	2,50		0,05	0,03
	c. Alas kayu	7,50		0,14	0,09
	d. Obat anti hama	30,00		0,56	0,36
	Sertifikasi dan Labelling	49,50		0,93	0,58
	Transportasi				
	a. Sewa kendaraan	30,00		0,56	0,36
	b. Ongkos sopir	9,05		0,17	0,11
	c. Biaya bensin	4,17		0,08	0,05
	d. TK Bongkar muat	15,35		0,29	0,18
	Total Biaya Pemasaran	546,64			
	Gross Margin	8.366,76			
	Keuntungan	4.763,92		89,71	56,57
	Harga Jual	8.421,42			
2	Petani				
	Harga Beli	8.421,42			100,00
	Total Marjin		5.310,56	100,00	

Sumber: Data Primer (2017), diolah

*) Contoh perhitungan biaya produksi dapat dilihat pada lampiran 5

Lampiran 9. Perhitungan Marjin Pemasaran pada Saluran Pemasaran 2 dengan Petani Mitra

No	Keterangan	Nilai (Rp/Kg)	Marjin (Rp/Kg)	Distribusi Marjin (%)	Share Harga (%)
1	Produsen (10)		2.663,83		71,41
	Biaya Produksi*	5.906,17			49,22
	Biaya Pemasaran				
	Pengemasan	421,00		6,91	3,51
	Penyimpanan				
	a. Listrik	10,00		0,16	0,08
	b. Sewa/pajak gudang	2,50		0,04	0,02
	c. Alas kayu	7,50		0,12	0,06
	d. Obat anti hama	30,00		0,49	0,25
	Sertifikasi dan Labelling	49,50		0,81	0,41
	Transportasi				
	a. Sewa kendaraan	30,00		0,49	0,25
	b. Ongkos sopir	9,00		0,15	0,08
	c. Biaya bensin	4,20		0,07	0,04
	d. TK Bongkar muat	15,30		0,25	0,13
	Total Biaya Pemasaran	579,00			
	Gross margin	8.512,10			
	Keuntungan	2.084,83		34,21	17,37
	Harga Jual	8.570,00			
2	Pengecer		3.430,00		
	Harga Beli	8.570,00			
	Bongkar Muat	20,00		0,33	0,17
	Penyimpanan				
	a. Listrik	10,00		0,16	0,08
	b. Alas kayu	5,00		0,8	0,06
	Total Biaya	35,00			
	Gross margin	11.988,33			
	Keuntungan	3.395,00		55,71	26,50
	Harga Jual	12.000,00			
3	Petani				
	Harga Beli	12.000,00			100,00
	Total Marjin		6.093,83	100,00	

Sumber: Data Primer (2017), diolah

*) Contoh perhitungan biaya produksi dapat dilihat pada lampiran 5

Lampiran 10. Perhitungan Marjin Pemasaran pada Saluran Pemasaran 2 tanpa Petani Mitra

No	Keterangan	Nilai (Rp/Kg)	Marjin (Rp/Kg)	Distribusi Marjin (%)	Share Harga (%)
1	Produsen (4)		5.394,77		71,78
	Biaya Produksi*	3.217,73			26,81
	Biaya Pemasaran				
	Pengemasan	375,00		4,27	3,13
	Penyimpanan				
	a. Listrik	10,00		0,11	0,08
	b. Sewa/pajak gudang	2,50		0,03	0,02
	c. Alas kayu	7,50		0,09	0,06
	d. Obat anti hama	30,00		0,34	0,25
	Sertifikasi dan <i>Labelling</i>	49,50		0,56	0,41
	Transportasi				
	a. Sewa kendaraan	30,00		0,34	0,25
	b. Ongkos sopir	8,80		0,10	0,07
	c. Biaya bensin	3,70		0,04	0,03
	d. TK Bongkar muat	15,00		0,17	0,13
	Total Biaya Pemasaran	532,00			
	Gross Margin	8.559,30			
	Keuntungan	4.862,77		55,37	40,52
	Harga Jual	8.612,50			
2	Pengecer		3.387,50		
	Harga Beli	8.612,50			
	Bongkar Muat	20,00		0,23	0,17
	Penyimpanan				
	a. Listrik	10,00		0,11	0,08
	b. Alas kayu	5,00		0,06	0,06
	Total Biaya	35,00			
	Gross Margin	11.988,33			
	Keuntungan	3.352,50		38,17	27,65
	Harga Jual	12.000,00			
3	Petani				
	Harga Beli	12.000,00			100,00
	Total Marjin		8.782,27	100,00	

Sumber: Data Primer (2017), diolah

*) Contoh perhitungan biaya produksi dapat dilihat pada lampiran 5

Lampiran 11. Perhitungan Marjin Pemasaran pada Saluran Pemasaran 3 dengan Petani Mitra

No	Keterangan	Nilai (Rp/Kg)	Marjin (Rp/Kg)	Distribusi Marjin (%)	Share Harga (%)
1	Produsen (9)		2.543,29		68,76
	Biaya Produksi*	5.913,85			48.08
	Biaya Pemasaran				
	Pengemasan	385,71		6.04	3.14
	Penyimpanan				
	a. Listrik	10,00		0.16	0.08
	b. Sewa/pajak gudang	2,50		0.04	0.02
	c. Alas kayu	7,50		0.12	0.06
	d. Obat anti hama	30,00		0.47	0.24
	Sertifikasi dan Labelling	49,50		0.78	0.40
	Transportasi	58,57			
	a. Sewa kendaraan	30,00		0.47	0.24
	b. Ongkos sopir	9,05		0.14	0.07
	c. Biaya bensin	4,17		0.07	0.03
	d. TK Bongkar muat	15,35		0.24	0.12
	Total Biaya Pemasaran	543,78			
	Gross Margin	8.402,76			
	Keuntungan	1.999,51		31,31	16,26
	Harga Jual	8457,14			
2	Pedagang Pengumpul		1.292,86		
	Harga Beli	8.457,14			
	Bongkar muat	20,00		0,31	0,16
	Penyimpanan				
	a. Listrik	10,00		0,16	0,08
	b. Alas kayu	5,00		0,08	0,04
	Total Biaya	35,00			
	Gross Margin	9.738,33			
	Keuntungan	1.257,86		19,70	10,23
	Harga Jual	9.750.00			
3	Pengecer		2.550,00		
	Harga Beli	9.750.00			
	Bongkar Muat	20,00		0,31	0,16

Lanjutan lampiran 11. Perhitungan Marjin Pemasaran pada Saluran Pemasaran 3 dengan Petani Mitra

No	Keterangan	Nilai (Rp/Kg)	Marjin (Rp/Kg)	Distribusi Marjin (%)	Share Harga (%)
	Penyimpanan				
	a. Listrik	5,00		0,08	0,04
	b. Alas kayu	2,50		0,04	0,02
	Total Biaya	27,50			
	Gross Margin	12.290,83			
	Keuntungan	2.522,50		39,50	20,51
	Harga Jual	12.300,00			
4	Petani				
	Harga Beli	12.300,00			100,00
	Total Marjin		6.386,15	100,00	

Sumber: Data Primer (2017), diolah

*) Contoh perhitungan biaya produksi dapat dilihat pada lampiran 5

Lampiran 12. Perhitungan Marjin Pemasaran Pada Saluran Pemasaran 3 Tanpa Petani Mitra

No	Keterangan	Nilai (Rp/Kg)	Marjin (Rp/Kg)	Distribusi Marjin (%)	Share Harga (%)
1	Produsen (6)		5.409,13		69,03
	Biaya Produksi*	3.082,53			25,06
	Biaya Pemasaran				
	Pengemasan	391,66		4,24	3,18
	Penyimpanan	50,00		0,54	0,40
	a. Listrik	10,00		0,16	0,08
	b. Sewa/pajak gudang	2,50		0,04	0,02
	c. Alas kayu	7,50		0,12	0,06
	d. Obat anti hama	30,00		0,47	0,24
	Sertifikasi dan Labelling	49,50		0,53	0,40
	Transportasi	59,16		0,64	0,48
	a. Sewa kendaraan	30,00		0,47	0,24
	b. Ongkos sopir	7,50		0,14	0,07
	c. Biaya bensin	2,50		0,07	0,03
	d. TK Bongkar muat	10,00		0,24	0,12
	Total Biaya Pemasaran	550,32			
	Gross margin	8.436,63			
	Keuntungan	4.846,81		52,58	39,40
	Harga Jual	8.491,66			
2	Pedagang Pengumpul		1.258,43		
	Harga Beli				
	Bongkar muat	20,00		0,54	0,40
	Penyimpanan			0,54	0,40
	a. Listrik	10,00		0,16	0,08
	b. Alas kayu	7,50		0,12	0,06
	Total Biaya	37,50			
	Gross margin	9.737,50			
	Keuntungan	1.220,93		12,56	9,41
	Harga Jual	9.750,00			
3	Pengecer		2.550,00		
	Harga Beli	9.750,00			
	Bongkar Muat	20,00		0,21	0,16

Lanjutan lampiran 12. Perhitungan Marjin Pemasaran Pada Saluran Pemasaran 3
Tanpa Petani Mitra

No	Keterangan	Nilai (Rp/Kg)	Marjin (Rp/Kg)	Distribusi Marjin (%)	Share Harga (%)
	Penyimpanan			0,54	0,40
	a. Listrik	5.00		0.16	0.08
	b. Alas kayu	4.00		0.12	0.06
	Total Biaya	29.00			
	Gross margin	12.290,33			
	Keuntungan	2.521,00		26,90	20,16
	Harga Jual	12.300,00			
4	Petani				
	Harga Beli	12.300,00			100,00
	Total Marjin		9.217,56	100,00	

Sumber: Data Primer (2017), diolah

*) Contoh perhitungan biaya produksi dapat dilihat pada lampiran 5

Lampiran 13. Tabel Pengukuran Kinerja Pasar Berdasarkan 3 (Tiga) Indikator

No	Indikator	Jumlah Produsen		Skor*		Keterangan Hasil
		DPM	TPM	DPM	TPM	
1	Saluran dan margin Pemasaran:					
	• Saluran pemasaran 1	11	7	3	2	
	• Saluran pemasaran 2	10	4	1	1	
	• Saluran pemasaran 3	9	6	1	1	
	Total skor saluran dan margin pemasaran			5	4	Saluran dan margin pemasaran tidak baik
2	Keuntungan Pemasaran					
	• Saluran pemasaran 1	11	7	2	2	
	• Saluran pemasaran 2	10	4	1	1	
	• Saluran pemasaran 3	9	6	1	1	
	Total skor keuntungan pemasaran			4	4	Keuntungan pemasaran tidak baik
3	Efisiensi Pemasaran					
	• Saluran pemasaran 1	11	7	2	2	
	• Saluran pemasaran 2	10	4	2	2	
	• Saluran pemasaran 3	9	6	2	2	
	Total skor efisiensi pemasaran			6	6	Efisiensi pemasaran baik
	Total skor			15	14	