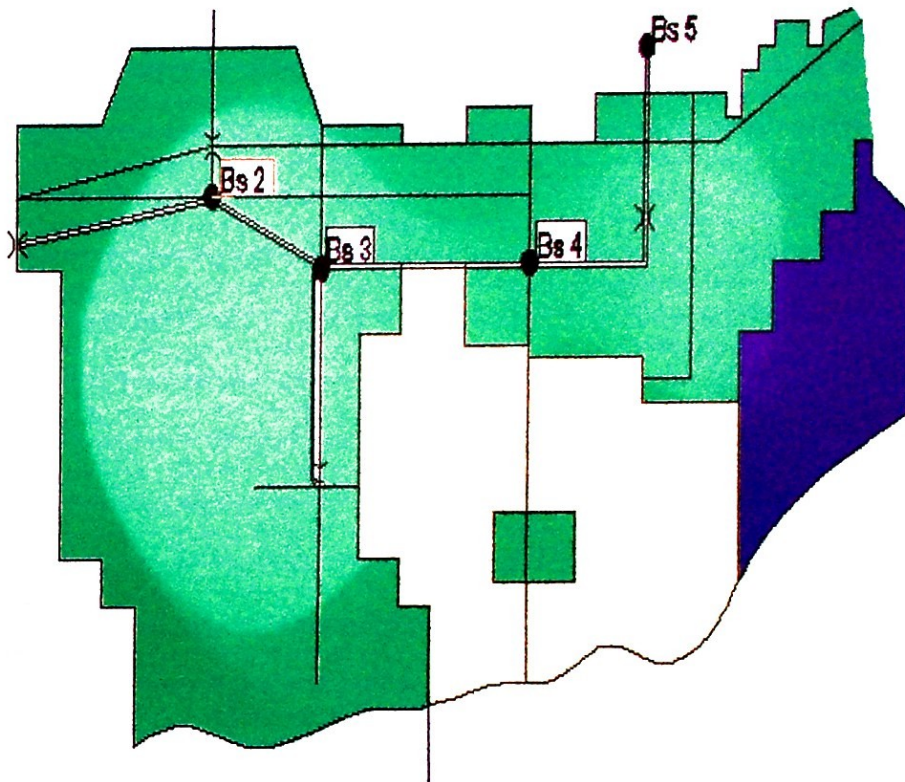


LAMPIRAN

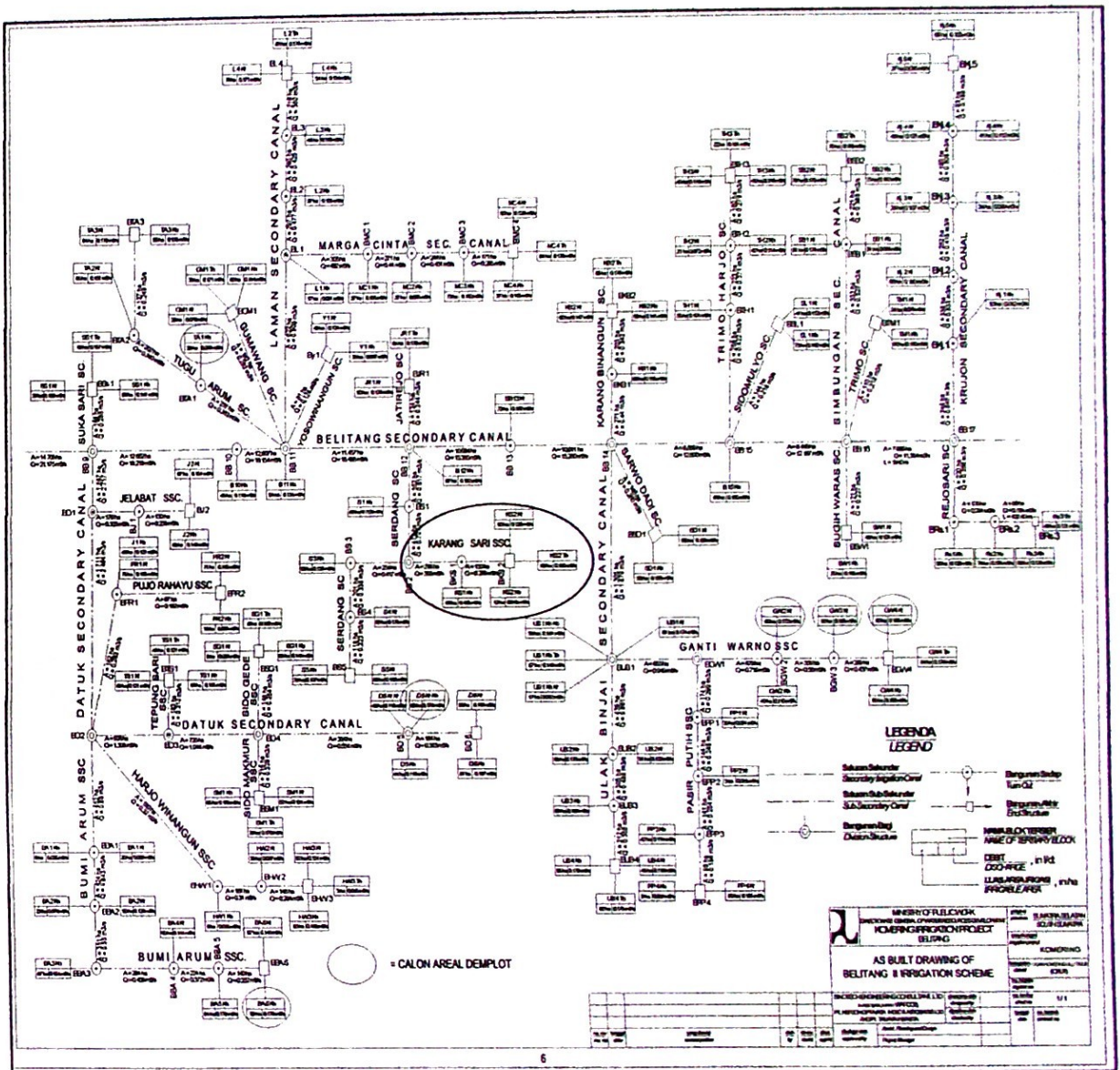
Lampiran 1. Denah wilayah lokasi penelitian



Keterangan:

- | | | | |
|---|----------------------|--|--------------------|
|  | : Gorong-gorong |  | : Areal persawahan |
|  | : Pintu bagi |  | : Kolam |
|  | : Saluran sekunder |  | : Pemukiman |
|  | : Saluran pembuangan | | |

Lampiran 2. Skema jaringan irigasi



Lampiran 3. Deskripsi varietas padi sawah

CILIWUNG

Nomor seleksi	: B4183B-PN-33-6-1-2
Asal persilangan	: IR38// ² *Pelita I-1/IR4744-128-4-1-2
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 117 - 125 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 114 - 124 cm
Anakan produktif	: 18 - 25 batang
Warna kaki	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna telinga daun	: Tidak berwarna
Warna lidah daun	: Tidak berwarna
Warna daun	: Hijau tua
Muka daun	: Kasar
Posisi daun	: Tegak
Daun bendera	: Miring sampai tegak
Bentuk gabah	: Sedang sampai ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 22%
Indeks Glikemik	: 86
Bobot 1000 butir	: 23 g
Rata-rata hasil	: 4,8 ton/ha
Potensi hasil	: 6,5 ton/ha
Ketahanan terhadap HPT	: - Tahan wereng coklat biotipe 1, 2 dan rentan wereng coklat biotipe 3 - Agak tahan terhadap hawar daun bakteri strain IV
Anjuran tanam	: Baik ditanam di lahan irigasi berelevasi rendah sampai 550 m dpl
Pemulia	: I. Sahi, Taryat T dan H. Maknun
Dilepas tahun	: 1988

Sumber : Balai Besar Penelitian Tanaman Padi (2009) dalam Deskripsi Varietas Padi 2009

Lampiran 4. Karakteristik petani responden

a. Karakteristik responden petani metode SRI organik

No	Nama petani	Usia (Th)	Pendidikan Formal	Jumlah Tanggungan	Sifat Usahatani	Kepemilikan Lahan	Varietas Padi	Sumber Modal	Luas Sawah (ha)	Pengalaman Bertani (Th)
1	Suwarni	70	SD	5	Utama	Pemilik	Paotan Wangi	Sendiri	1	35
2	Muniran	60	SD	4	Utama	Pemilik	Ciliwung	Sendiri	1	30
3	Sutri	55	SD	5	Utama	Pemilik	Ciliwung	Sendiri	0,5	13
4	Sarmidi	55	SD	5	Utama	Pemilik	Inpari 4	Sendiri	0,5	27
5	Purwanto	54	SLTP	4	Utama	Pemilik	Ciherang	Sendiri	0,35	11
6	Zaidun, SE	45	S1	3	Sampingan	Pemilik	Ciliwung	Sendiri	1	8
7	Sudarti, SP	44	S1	4	Sampingan	Pemilik	Inpari 4	Sendiri	0,5	6
8	Munajat	42	SD	4	Utama	Pemilik	Ciliwung	Sendiri	0,5	6
9	Saman	40	SD	5	Utama	Pemilik	Ciliwung	Sendiri	0,25	8
10	Sukirman	40	S1	4	Sampingan	Pemilik	Ciherang	Sendiri	0,25	8

b. Karakteristik responden petani metode konvensional

No	Nama petani	Usia (Th)	Pendidikan Formal	Jumlah Tanggungan	Sifat Usahatani	Kepemilikan Lahan	Varietas Padi	Sumber Modal	Luas Sawah (ha)	Pengalaman Bertani (Th)
1	Paijan	60	SD	4	Utama	Pemilik	Ciliwung	Sendiri	1	35
2	Samidi	60	SD	5	Utama	Pemilik	Ciliwung	Sendiri	0,5	32
3	Triman	60	SD	4	Utama	Pemilik	Ciliwung	Sendiri	0,5	35
4	Sunarto	57	SD	4	Utama	Pemilik	Ciherang	Sendiri	0,5	28
5	Suryono	55	SD	5	Utama	Penggarap	Ciherang	Sendiri	0,25	13
6	Suwar	54	SLTP	4	Utama	Pemilik	Ciliwung	Sendiri	1	24
7	Supari	50	SD	5	Utama	Pemilik	Ciherang	Sendiri	0,25	8
8	Parmin	47	SLTP	4	Utama	Penggarap	Ciherang	Sendiri	0,25	15
9	Saliman, S.Pd	43	S1	4	Sampingan	Pemilik	Ciliwung	Sendiri	0,5	8
10	Tupar	37	SLTP	2	Utama	Pemilik	Ciliwung	Sendiri	0,5	9

Lampiran 5. Data iklim dan evapotranspirasi

Bulan	Suhu T (°C)	Kecepatan angin (KNOT)	Kelembaban RH (%)	Penyinaran (%)	ET _o (mm/hari)
Januari	26,73	3,6	85,8	43,2	3,53
Februari	26,85	3,7	85,2	49,9	3,77
Maret	27,2	3,6	84,5	49,5	3,53
April	27,6	3,8	83,7	59,6	3,98
Mei	27,35	3,8	83	62,4	3,84
Juni	27,2	3,4	82,2	61,9	3,95
Juli	27,25	3,1	83	64,4	4,02
Agustus	27,4	3,3	83,1	73	4,47
September	27,65	3,1	81,9	65,8	4,26
Oktober	27,55	3	81,6	59,9	3,95
November	27,65	2,4	82,8	51,7	3,6
Desember	26,95	2,8	84,5	43,9	3,43

Sumber : Stasiun Meteorologi Pertanian Khusus (SMPK) Belitang III dan Dinas PU Irigasi III Belitang - Gumawang

Lampiran 6. Curah hujan bulanan rata-rata periode 2002 sampai dengan 2011

Bulan	Tahun									
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Januari	227	555	442	663	275	351	226	229	423	414
Februari	276	321	178	438	286	235	92	278	452	127
Maret	343	438	239	459	226	292	246	176	411	377
April	281	203	181	87	284	246	288	305	304	354
Mei	121	207	169	129	244	156	91	145	274	210
Juni	82	60	55	81	79	81	26	97	148	143
Juli	74	54	142	0	97	118	42	61	156	89
Agustus	71	85	0	114	0	89	82	80	151	15
September	5	123	2	47	5	78	230	230	119	26
Oktober	0	259	114	151	55	135	165	212	315	183
November	75	222	359	221	149	152	298	297	282	208
Desember	202	655	127	232	318	370	374	374	344	26
ΣCH (mm)	1.757	3.182	2.008	2.622	2.018	2.303	2.160	2.484	3.379	2.172
Rata-rata (mm)	146	265	167	218	168	192	180	207	281	181

Sumber : Stasiun Meteorologi Pertanian Khusus (SMPK) Belitang III

Lampiran 7. Data perkolasi (mm/hari)

Bulan	Periode	Interval hari	Perkolasi Macak-macak (mm/hari)	Perkolasi Tergenang (mm/hari)
Desember	I	10 hari ke 1	19	18
	II	10 hari ke 2	18,5	17,5
	III	10 hari ke 3	18	16
Januari	I	10hari ke 4	12,5	15,5
	II	10 hari ke 5	13	13,5
	III	10 hari ke 6	12,5	12
Februari	I	10 hari ke 7	11,5	10,5
	II	10 hari ke 8	10	9,5
	III	7 hari	8	8,5
Total hari = 87 hari			123	121
Rata-rata			1,4	1,39

Sumber : Demonstration Farming, Pengamat Consultant Service CS-3 Belitang III

Lampiran 8. Data curah hujan efektif R_{80} dan curah hujan efektif tanaman padi (mm/hari)

Bulan	Periode	CH efektif (mm/hari)	70%* R_{80} (mm)	Re PADI (mm/hari)
Januari	I	164	114,8	7,65
	II	77	53,9	3,59
Februari	I	70	49	3,27
	II	95	66,5	4,43
Maret	I	91	63,7	4,25
	II	140	98	6,53
April	I	112	78,4	5,23
	II	86	60,2	4,01
Mei	I	52	36,4	2,43
	II	57	39,9	2,66
Juni	I	28	19,6	1,31
	II	32	22,4	1,49
Juli	I	0	0	0,00
	II	27	18,9	1,26
Agustus	I	0	0	0,00
	II	0	0	0,00
September	I	0	0	0,00
	II	8	5,6	0,37
Oktober	I	18	12,6	0,84
	II	79	55,3	3,69
November	I	98	68,6	4,57
	II	85	59,5	3,97
Desember	I	111	77,7	5,18
	II	44	30,8	2,05

Sumber : Stasiun Meteorologi Pertanian Khusus (SMPK) Belitang III

Lampiran 9. Debit andalan ($m^3/detik$)

Bulan	Periode	Peringkat ke-									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Jan	I	49,06	43,47	43,51	43,16	42,92	42,31	39,12	33,59	17,73	3,14
	II	45,62	45,1	44,61	42,47	41,49	39,88	39,45	38,64	38,47	19,41
Feb	I	43,51	39,33	37,89	36,49	33,59	28,25	28,16	27,75	25,7	25,24
	II	41,49	35,05	34,84	30,7	29,69	28,81	27,86	22,82	10,48	0
Mar	I	46,2	48,88	42,02	40,96	40,03	33,61	32,3	30,05	14,86	12,65
	II	40,59	40,57	39,47	38,43	35,09	31,37	29,67	23,56	17,45	8,68
Apr	I	40,89	40,28	39,28	36,57	35,85	33,64	26,62	26,62	14,06	7,47
	II	41,82	39,5	38,9	36,85	23,09	20,95	19,87	19,24	16,24	7,57
Mei	I	51,47	51,47	36,11	33,05	30,03	24,87	23,21	19,24	13,36	13,16
	II	45,41	42,53	40,16	37,88	35,85	26,05	19,86	16,96	10,9	10,9
Jun	I	47,3	40,07	39,97	32,99	29	28,83	27,16	14,87	12,98	11,6
	II	40,5	39,27	36,11	34,97	33,41	31,45	18,85	14,86	5,59	4,77
Jul	I	40,95	37,33	36,44	34,95	27,36	21,86	18,91	13,67	12,45	12,23
	II	34,36	34,1	31,99	29,79	29,31	28,39	25,03	13,75	10,84	7,84
Agu	I	45,44	39,07	35,94	35,53	32,03	31,74	26,26	13,03	11,44	0
	II	42,97	35,94	35,88	30,01	28,32	26,88	23,87	12,59	11,37	0
Sep	I	36,14	30,66	30,62	29,85	25,38	25,32	24,64	11,4	11,29	1,37
	II	45,97	39,4	38,64	33,45	30,66	28,56	28,56	10,48	10,37	0
Okt	I	40,94	36,19	35,72	34,53	32,21	31,99	30,78	16,75	16,4	16,89
	II	40,06	38,28	35,51	34,5	30,29	30,28	30,28	29,79	22,84	18,38
Nov	I	43,15	39,35	38,48	38,44	37,59	35,49	29,23	28,76	24,35	9,36
	II	40,11	39,69	38,24	38,12	36,25	35,85	34,23	32,94	23,66	7,93
Des	I	45,92	44,65	40,1	39,23	39,23	39,23	31,91	31,47	23,45	21,18
	II	45,76	44,97	44,83	42,71	42,09	39,37	38,53	37,84	33,13	31,01

Sumber : Pengamat Consultant Service CS-3 Belitang III

Lampiran 10. Data evapotranspirasi tanaman ETc (mm/hari)

Musim Tanam	Bulan		Eto (mm/hari)	Kc Padi	ETc (mm/hari)	
MT ₁	Nov	I	3,6	PL	0	
		II	3,6	PL	0	
	Des	I	Vegetatif	3,43	1,05	3,60
		II		3,43	1,05	3,60
	Jan	I	Generatif	3,53	1,10	3,88
		II		3,53	1,10	3,88
	Feb	I	Panen	3,77	1,10	4,15
		II		3,77	0,95	3,58
MT ₂	Mar	I	3,53	PL	0,00	
		II	3,53	PL	0,00	
	Apr	I	Vegetatif	3,98	1,05	4,18
		II		3,98	1,05	4,18
	Mei	I	Generatif	3,84	1,10	4,22
		II		3,84	1,10	4,22
	Jun	I	Panen	3,95	1,10	4,35
		II		3,95	0,95	3,75
MT ₃	Jul	I	Kolam	Kolam	Kolam	
		II	Kolam	Kolam	Kolam	
	Ags	I	Kolam	4,47	Kolam	Kolam
		II	Kolam	4,47	Kolam	Kolam
	Sep	I	Kolam	4,26	Kolam	Kolam
		II	Kolam	4,26	Kolam	Kolam
	Ok'	I	Kolam	3,95	Kolam	Kolam
		II	Kolam	3,95	Kolam	Kolam

Lampiran 11. Penyiapan lahan (mm/hari)

a. Penyiapan lahan metode SRI (mm/hari)

Bulan	ETo (mm/hari)	Eo (mm/hari)	p (mm/hari)	M (mm/hari)	T (hari)	S (mm)	K	e ^k	Ir (mm/hari)
Januari	3,53	3,88	1,4	5,28	31	200	0,82	2,27	9,44
Februari	3,77	4,15	1,4	5,55	28	200	0,78	2,18	10,25
Maret	3,53	3,88	1,4	5,28	31	200	0,82	2,27	9,44
April	3,98	4,38	1,4	5,78	30	200	0,87	2,39	9,94
Mei	3,84	4,22	1,4	5,62	31	200	0,87	2,39	9,67
Juni	3,95	4,35	1,4	5,75	30	200	0,86	2,36	9,97
Juli	4,02	4,42	1,4	5,82	31	200	0,90	2,46	9,81
Agustus	4,47	4,92	1,4	6,32	31	200	0,98	2,66	10,12
September	4,26	4,69	1,4	6,09	30	200	0,91	2,48	10,20
Oktober	3,95	4,35	1,4	5,75	31	200	0,89	2,43	9,76
November	3,6	3,96	1,4	5,36	30	200	0,80	2,22	9,75
Desember	3,43	3,77	1,4	5,17	31	200	0,80	2,22	9,41

b. Penyiapan lahan metode konvensional (mm/hari)

Bulan	ETo (mm/hari)	Eo (mm/hari)	p (mm/hari)	M (mm/hari)	T (hari)	S (mm)	K	e ^k	Ir (mm/hari)
Januari	3,53	3,88	1,39	5,27	31	250	0,65	1,91	11,07
Februari	3,77	4,15	1,39	5,54	28	250	0,62	1,86	11,98
Maret	3,53	3,88	1,39	5,27	31	250	0,65	1,91	11,07
April	3,98	4,38	1,39	5,77	30	250	0,69	1,99	11,59
Mei	3,84	4,22	1,39	5,61	31	250	0,70	2,01	11,17
Juni	3,95	4,35	1,39	5,74	30	250	0,69	1,99	11,53
Juli	4,02	4,42	1,39	5,81	31	250	0,72	2,05	11,35
Agustus	4,47	4,92	1,39	6,31	31	250	0,78	2,18	11,65
September	4,26	4,69	1,39	6,08	30	250	0,73	2,07	11,75
Oktober	3,95	4,35	1,39	5,74	31	250	0,71	2,03	11,30
November	3,60	3,96	1,39	5,35	30	250	0,64	1,89	11,36
Desember	3,43	3,77	1,39	5,16	31	250	0,64	1,89	10,96

Lampiran 12. Data kebutuhan air irigasi KAI tanaman padi (mm/hari)

a. Kebutuhan air irigasi metode SRI (mm/hari)

Musim Tanam	Bulan	ETc (mm/hari)	P (mm/hari)	Ir (mm/hari)	Re Padi (mm/hari)	IRP (mm/hari)	EI (%)	KAI Padi (mm/hari)	
MT ₁	Nov	I	PL	1,4	9,75	4,57	6,58	0,65	10,12
		II	PL	1,4	9,75	3,97	7,18	0,65	11,05
	Des	I	3,60	1,4	9,41	5,18	9,40	0,65	14,20
		II	3,60	1,4	9,41	2,05	12,53	0,65	19,01
	Jan	I	3,88	1,4	9,44	7,65	6,90	0,65	10,88
		II	3,88	1,4	9,44	3,59	10,96	0,65	17,13
Feb	I	4,15	1,4	10,25	3,27	12,34	0,65	19,27	
	II	3,58	1,4	10,25	4,43	10,80	0,65	16,61	
MT ₂	Mar	I	PL	1,4	9,44	4,25	6,60	0,65	10,15
		II	PL	1,4	9,44	6,53	4,31	0,65	6,63
	Apr	I	4,18	1,4	9,94	5,23	10,49	0,65	15,83
		II	4,18	1,4	9,94	4,01	11,70	0,65	17,70
	Mei	I	4,22	1,4	9,67	2,43	12,68	0,65	19,80
		II	4,22	1,4	9,67	2,66	12,44	0,65	19,44
Jun	I	4,35	1,4	9,97	1,31	14,21	0,65	22,17	
	II	3,75	1,4	9,97	1,49	13,63	0,65	20,97	

b. Kebutuhan air irigasi metode konvensional (mm/hari)

Musim Tanam	Bulan	ETc (mm/hari)	P (mm/hari)	Ir (mm/hari)	Re Padi (mm/hari)	IRP (mm/hari)	EI (%)	KAI Padi (mm/hari)	
MT ₁	Nov	I	0,00	1,39	11,36	4,57	8,18	0,65	12,58
		II	0,00	1,39	11,36	3,97	8,78	0,65	13,51
	Des	I	3,60	1,39	10,96	5,18	10,77	0,65	16,57
		II	3,60	1,39	10,96	2,05	13,90	0,65	21,38
	Jan	I	3,88	1,39	11,07	7,65	8,69	0,65	13,37
		II	3,88	1,39	11,07	3,59	12,75	0,65	19,61
Feb	I	4,15	1,39	11,98	3,27	14,25	0,65	21,92	
	II	3,58	1,39	11,98	4,43	12,52	0,65	19,26	
MT ₂	Mar	I	0,00	1,39	11,07	4,25	8,21	0,65	12,64
		II	0,00	1,39	11,07	6,53	5,93	0,65	9,12
	Apr	I	4,18	1,39	11,59	5,23	11,93	0,65	18,36
		II	4,18	1,39	11,59	4,01	13,15	0,65	20,22
	Mei	I	4,22	1,39	11,17	2,43	14,36	0,65	22,09
		II	4,22	1,39	11,17	2,66	14,12	0,65	21,73
Jun	I	4,35	1,39	11,53	1,31	15,96	0,65	24,55	
	II	3,75	1,39	11,53	1,49	15,18	0,65	23,35	

Lampiran 12. (Lanjutan...)

a. Kebutuhan air irigasi metode SRI

Masa Tanam	Bulan		KAI (mm/hari)	KAI (lt/detik/ha)	KAI (m ³ /detik)
MT ₁	Nov	I	10,12	1,17	0,33
		II	11,05	1,28	0,36
	Des	I	14,20	1,64	0,47
		II	19,01	2,20	0,62
	Jan	I	10,88	1,26	0,36
		II	17,13	1,98	0,56
	Feb	I	19,27	2,23	0,63
		II	16,61	1,92	0,54
MT ₂	Mar	I	10,15	1,17	0,33
		II	6,63	0,77	0,22
	Apr	I	15,83	1,83	0,52
		II	17,70	2,05	0,58
	Mei	I	19,80	2,29	0,65
		II	19,44	2,25	0,64
	Jun	I	22,17	2,57	0,73
		II	20,97	2,43	0,69

b. Kebutuhan air irigasi metode konvensional

Masa tanam	Bulan		KAI Padi (mm/hari)	KAIcroff (lt/dt/ha)	KAI (m ³ /dt)
MT ₁	Nov	I	12,58	1,46	0,41
		II	13,51	1,56	0,44
	Des	I	16,57	1,92	0,54
		II	21,38	2,47	0,70
	Jan	I	13,37	1,55	0,44
		II	19,61	2,27	0,64
	Feb	I	21,92	2,54	0,72
		II	19,26	2,23	0,63
MT ₂	Mar	I	12,64	1,46	0,41
		II	9,12	1,06	0,30
	Apr	I	18,36	2,12	0,60
		II	20,22	2,34	0,66
	Mei	I	22,09	2,56	0,72
		II	21,73	2,51	0,71
	Jun	I	24,55	2,84	0,80
		II	23,35	2,70	0,77

Lampiran 13. Hubungan curah hujan efektif R_{80} , debit andalan dengan kebutuhan air Irigasi

a. Metode SRI

Masa tanam	Bulan	R80 (mm/hari)	Debit Andalan (m ³ /detik)	KAI (mm/hari)	KAI (m ³ /detik)	
MT ₁	Nov	I	164	28,76	10,12	0,33
		II	77	32,94	11,05	0,36
	Des	I	70	31,47	14,20	0,47
		II	95	37,84	19,01	0,62
	Jan	I	91	33,59	10,88	0,36
		II	140	38,64	17,13	0,56
	Feb	I	112	27,75	19,27	0,63
		II	86	22,82	16,61	0,54
MT ₂	Mar	I	52	30,05	10,15	0,33
		II	57	23,56	6,63	0,22
	Apr	I	28	26,62	15,83	0,52
		II	32	19,24	17,70	0,58
	Mei	I	0	19,24	19,80	0,65
		II	27	16,96	19,44	0,64
	Jun	I	0	14,87	22,17	0,73
		II	0	14,86	20,97	0,69

b. Metode konvensional

Masa tanam	Bulan	R80 (mm/hari)	Debit Andalan (m ³ /detik)	KAI (mm/hari)	KAI (m ³ /detik)	
MT ₁	Nov	I	164	28,76	12,58	0,41
		II	77	32,94	13,51	0,44
	Des	I	70	31,47	16,57	0,54
		II	95	37,84	21,38	0,70
	Jan	I	91	33,59	13,37	0,44
		II	140	38,64	19,61	0,64
	Feb	I	112	27,75	21,92	0,72
		II	86	22,82	19,26	0,63
MT ₂	Mar	I	52	30,05	12,64	0,41
		II	57	23,56	9,12	0,30
	Apr	I	28	26,62	18,36	0,60
		II	32	19,24	20,22	0,66
	Mei	I	0	19,24	22,09	0,72
		II	27	16,96	21,73	0,71
	Jun	I	0	14,87	24,55	0,80
		II	0	14,86	23,35	0,77

Lampiran 14. Penggunaan biaya saprodi benih

a. Biaya saprodi benih usahatani padi organik metode SRI

No	Nama petani	Luas sawah (ha)	Varietas padi	Benih padi (kg/ha)	Harga benih/kg	Nilai (Rp)
1	Suwarni	1	Pandan Wangi	6	10.000	60.000
2	Muniran	1	Ciliwung	6	7.000	42.000
3	Sutri	0,5	Ciliwung	3,5	7.000	24.500
4	Sarmidi	0,5	Inpari 4	3,5	7.000	24.500
5	Purwanto	0,35	Ciherang	2,5	7.000	17.500
6	Zaidun, SE	1	Ciliwung	6	7.000	42.000
7	Sudarti, SP	0,5	Inpari 4	3,5	7.000	24.500
8	Munajat	0,5	Ciliwung	3,5	7.000	24.500
9	Saman	0,25	Ciliwung	2	7.000	14.000
10	Sukirman	0,25	Ciherang	2	7.000	14.000
Jumlah				38,5	73.000	287.500
Rata-rata				3,85	7.300	28.750

b. Biaya saprodi benih usahatani padi konvensional

No	Nama petani	Luas sawah (ha)	Varietas padi	Benih padi (kg/ha)	Harga benih/kg	Nilai (Rp)
1	Paijan	1	Ciliwung	50	7.000	350.000
2	Samidi	0,5	Ciliwung	30	7.000	210.000
3	Triman	0,5	Ciliwung	30	7.000	210.000
4	Sunarto	0,5	Ciherang	25	7.000	175.000
5	Suryono	0,25	Ciherang	20	7.000	140.000
6	Suwar	1	Ciliwung	55	7.000	385.000
7	Supari	0,25	Ciherang	20	7.000	140.000
8	Parmin	0,25	Ciherang	20	7.000	140.000
9	Saliman, S.Pd	0,5	Ciliwung	30	7.000	210.000
10	Tupar	0,5	Ciliwung	30	7.000	210.000
Jumlah				310	70.000	2.170.000
Rata-rata				31	7.000	217.000

Lampiran 15. Penggunaan biaya pupuk

a. Penggunaan biaya pupuk petani usahatani padi organik metode SRI

No	Nama petani	Bokhasi (kg)	Nilai (Rp)	Petroganik (kg)	Nilai (Rp)	Mol (lt)	Nilai (Rp)	Total (Rp)
1	Suwarni	5.500	2.750.000	300	210.000	200	400.000	3.360.000
2	Muniran	6.000	3.000.000	300	210.000	200	400.000	3.610.000
3	Sutri	3.500	1.750.000	200	140.000	120	240.000	2.130.000
4	Sarmidi	4.000	2.000.000	250	175.000	120	240.000	2.415.000
5	Purwanto	3.000	1.500.000	200	140.000	100	200.000	1.840.000
6	Zaidun, SE	5.500	2.750.000	300	210.000	200	400.000	3.360.000
7	Sudarti, SP	4.000	2.000.000	250	175.000	120	240.000	2.415.000
8	Munajat	4.000	2.000.000	200	140.000	120	240.000	2.380.000
9	Saman	3.000	1.500.000	150	105.000	60	120.000	1.725.000
10	Sukirman	3.000	1.500.000	150	105.000	60	120.000	1.725.000
	Jumlah	41.500	20.750.000	2.300	16.10.000	1.300	2.600.000	24.960.000
	Rata-rata	4.150	2.075.000	230	161.000	130	260.000	2.496.000

b. Penggunaan biaya pupuk petani usahatani padi konvensional

No	Nama petani	Urea (kg)	Nilai (Rp)	SP-36 (kg)	Nilai (Rp)	Phonska (kg)	Nilai (Rp)	Pestisida (ml)	Nilai (Rp)	Total (Rp)
1	Paijan	300	360.000	150	270.000	100	180.000	700	350.000	1.160.000
2	Samidi	200	240.000	100	180.000	100	180.000	350	175.000	775.000
3	Triman	150	180.000	100	180.000	50	90.000	350	175.000	625.000
4	Sunarto	100	120.000	100	180.000	100	180.000	350	175.000	655.000
5	Suryono	100	120.000	100	180.000	50	90.000	200	100.000	490.000
6	Suwar	300	360.000	100	180.000	100	180.000	700	350.000	1.070.000
7	Supari	100	120.000	100	180.000	100	180.000	200	100.000	580.000
8	Parmin	100	120.000	100	180.000	50	90.000	200	100.000	490.000
9	Saliman	200	240.000	100	180.000	100	180.000	350	175.000	775.000
10	Tupar	200	240.000	150	270.000	50	90.000	350	175.000	775.000
	Jumlah	1.750	2.100.000	1.100	1.980.000	800	1.440.000	3.750	1.875.000	7.395.000
	Rata-rata	175	210.000	110	198.000	80	144.000	375	187.500	739.500

Lampiran 16. Penggunaan biaya tenaga kerja

a. Penggunaan biaya tenaga kerja usahatani padi organik metode SRI

No	Nama	1. Pengolahan Tanah		2. Persemaian		3. Pencaplukan		4. Penanaman		5. Pemeliharaan		6. Pemanenan		TOTAL	
		Tenaga Kerja		Tenaga Kerja		Tenaga Kerja		Tenaga Kerja		Tenaga Kerja		Tenaga Kerja		Tenaga Kerja	
		HOK	Upah	HOK	Upah	HOK	Upah	HOK	Upah	HOK	Upah	HOK	Upah	HOK	Upah
1	Suwarni	28	1.400.000	4	100.000	2	100.000	18	450.000	34	850.000	50	2.500.000	136	5.400.000
2	Muniran	28	1.400.000	4	100.000	2	100.000	18	450.000	34	850.000	50	2.500.000	136	5.400.000
3	Sutri	14	700.000	3	75.000	1,5	75.000	12	300.000	16	400.000	25	1.250.000	71,5	2.800.000
4	Sarnidi	14	700.000	3	75.000	1,5	75.000	12	300.000	16	400.000	24	1.200.000	70,5	2.750.000
5	Purwanto	11	550.000	3	75.000	1,2	60.000	10,8	270.000	14	350.000	16	800.000	56	2.105.000
6	Zaidun	28	1.400.000	4	100.000	2	100.000	18	450.000	34	850.000	50	2.500.000	136	5.400.000
7	Sudarti	14	700.000	3	75.000	1,5	75.000	12	300.000	16	400.000	24	1.200.000	70,5	2.750.000
8	Munajat	14	700.000	3	75.000	1,5	75.000	12	300.000	16	400.000	24	1.200.000	70,5	2.750.000
9	Saman	6	350.000	2,4	60.000	1	50.000	6	150.000	10	250.000	12	600.000	37,4	1.460.000
10	Sukirman	6	350.000	2,4	60.000	1	50.000	6	150.000	10	250.000	12	600.000	37,4	1.460.000
	Jumlah	163	8.250.000	31,8	795.000	15,2	760.000	124,8	3.120.000	200	5.000.000	287	14.350.000	821,8	32.275.000
	Rata-rata	16,3	825.000	3,18	79.500	1,52	76.000	12,48	312.000	20	500.000	28,7	1.435.000	82,18	3.227.500

b. Penggunaan biaya tenaga kerja usahatani padi konvensional

No	Nama	1. Pengolahan Tanah		2. Persemaian		3. Pencaplukan		4. Penanaman		5. Pemeliharaan		6. Pemanenan		TOTAL	
		Tenaga Kerja		Tenaga Kerja		Tenaga Kerja		Tenaga Kerja		Tenaga Kerja		Tenaga Kerja		Tenaga Kerja	
		HOK	Upah	HOK	Upah	HOK	Upah	HOK	Upah	HOK	Upah	HOK	Upah	HOK	Upah
1	Paijan	27	1.350.000	4	100.000	2	110.000	22	550.000	18	450.000	48	2.400.000	121	4.960.000
2	Samidi	13	650.000	3	75.000	1,6	80.000	14	350.000	10	250.000	22	1.100.000	63,6	2.505.000
3	Triman	13	650.000	3	75.000	1,6	80.000	14	350.000	10	250.000	22	1.100.000	63,6	2.505.000
4	Sunarto	13	650.000	3	75.000	1,6	80.000	14	350.000	10	250.000	20	1.000.000	61,6	2.405.000
5	Suryono	6	300.000	2,4	60.000	1	50.000	8	200.000	5,2	130.000	11	550.000	33,6	1.290.000
6	Suwar	27	1.350.000	4	100.000	2	110.000	22	550.000	20	500.000	48	2.400.000	123	5.010.000
7	Supari	6	300.000	2,4	60.000	1	50.000	8	200.000	5,2	130.000	11	550.000	33,6	1.290.000
8	Parmin	6	300.000	2,4	60.000	1	50.000	8	200.000	5,2	130.000	11	550.000	33,6	1.290.000
9	Saliman	13	650.000	3	75.000	1,6	80.000	14	350.000	10	250.000	22	1.100.000	63,6	2.505.000
10	Tupar	13	650.000	3	75.000	1,6	80.000	14	350.000	10	250.000	22	1.100.000	63,6	2.505.000
	Jumlah	137	6.850.000	30,2	755.000	15	770.000	138	3.450.000	103,6	2.590.000	237	11.850.000	660,8	26.265.000
	Rata-rata	13,7	685.000	3,02	75.500	1,5	77.000	13,80	345.000	10,36	259.000	23,7	1.185.000	66,08	2.626.500

Lampiran 17. Penggunaan biaya usahatani

a. Penggunaan biaya usahatani padi organik metode SRI di Desa Karang Sari pada masa tanam periode November sampai Februari 2011 (ha)

No	Uraian	Satuan	Volume	Harga (Rp/satuan)	Nilai (Rp)	%
A	Luas Lahan	ha	1		0,00	
B	Penerimaan	kg	7.237	3.600	26.053.200	
C	Sarana Produksi :					
1	Benih	kg	6,9	7.000	48.300	0,41
2	Kompos	kg	8.057,00	500	4.028.500	34,21
3	Pupuk Petroganik	kg	447,14	700	312.998	2,66
4	MOL	lt	232,57	2.000	465.140	3,95
	Sub Total		8.743,61		4.854.938	41,23
D	Tenaga Kerja :					
1	Pengolahan Tanah	HOK	28	50.000	1.400.000	11,89
2	Persemaian	HOK	6	25.000	150.000	1,27
3	Pencaplakan	HOK	3	50.000	150.000	1,27
4	Penanaman	HOK	23	25.000	575.000	4,88
5	Pemeliharaan	HOK	35	25.000	875.000	7,43
6	Panen	HOK	49	50.000	2.450.000	20,80
	Sub Total		144		5.600.000	47,54
E	Biaya Lainnya :					
	* Nilai penyusutan alat				1.250.000	10,61
	* Pengairan (Ulu-ulu)				72.000	0,61
	Sub Total				1.322.000	11,22
	Biaya Total		8.887,61		11.776.938	100,00

Lampiran 17. (Lanjutan.....)

b. Penggunaan biaya usahatani padi konvensional di Desa Karang Sari pada masa tanam periode November sampai Februari 2011 (ha)

No	Uraian	Satuan	Volume	Harga (Rp/satuan)	Nilai (Rp)	%
A	Luas Lahan	ha	1		0,00	
B	Penerimaan	kg	7.500	3.000	22.500.000	
C	Sarana Produksi :					
1	Benih	kg	63,5	7.000	444.500	5,29
2	Pupuk Anorganik :					
	* Urea	kg	350	1.200	420.000	5,00
	* SP 36	kg	255	1.800	459.000	5,46
	* Phonska (NPK)	kg	180	1.800	324.000	3,85
4	Pestisida	ml	730	500	365.000	4,34
	Sub Total		1.579		2.012.500	23,94
D	Tenaga Kerja :					
1	Pengolahan Tanah	HOK	26	50.000	1.300.000	15,46
2	Persemaian	HOK	7	25.000	175.000	2,08
3	Pencaplakan	HOK	3	55.000	165.000	1,96
4	Penanaman	HOK	28	25.000	700.000	8,33
5	Pemeliharaan	HOK	20	25.000	500.000	5,95
6	Panen	HOK	44	50.000	2.200.000	26,17
	Sub Total		128		5.040.000	59,95
E	Biaya Lainnya :					
	* Nilai penyusutan alat				1.250.000	14,87
	* Pengairan (Ulu-ulu)				105.000	1,25
	Sub Total				1.355.000	16,12
	Biaya Total		1.707		8.407.500	100,00