

LAMPIRAN

Lampiran 1. Diskripsi Varietas Padi

a. Padi Varietas Ciherang

Komoditas	:	Padi Sawah
Tahun	:	2000
Anakan Produktif	:	14-17 batang
Anjuran	:	Cocok ditanam pada musim hujan dan kemarau dengan ketinggian di bawah 500 m dpl
Asal Persilangan	:	IR18349-53-1-3-1-3/IR19661-131-3-1//IR19661-131-3-1-///IR64/////IR64
Bentuk Gabah	:	Panjang ramping
Bobot	:	1000 butir = 27-28 gr
Dilepas Tahun	:	2000
Golongan	:	Cere
Hasil	:	5 -8,5 t/ha
Nomor Pedigri	:	S3383-Id-Pn-41-3-1
Tahan Hama	:	Wereng coklat biotipe 2 dan 3
Tahan Penyakit	:	Bakteri Hawar Daun (HDB) strain III dan IV
Tekstur Nasi	:	Pulen
Tinggi Tanaman	:	107-115 cm
Umur Tanaman	:	116-125 hari
Warna Gabah	:	Kuning bersih
Keterangan	:	Tahan terhadap wereng coklat biotipe 2 dan agak tahan biotipe 3, Tahan terhadap hawar daun bakteri strain III dan IV, Baik ditanam di lahan sawah irigasi dataran rendah sampai 5000 m dpl,

Sumber : <http://www.litbang.pertanian.go.id/varietas/one/130/>

b. Padi Varietas INPARI 33

Komoditas:	:	Padi Sawah
Tahun:	:	2013
Anakan Produktif:	:	+/- 15 malai
Asal:	:	BP360E-MR-79-PN-2/IR71218-38-4-3//BP360E-MR-79-PN-2
Bentuk gabah:	:	Panjang ramping
Bentuk Tanaman:	:	Tegak
Nomor seleksi	:	B11742-RS*2-3-MR-5-5-1-SI-1-3
Permukaan daun	:	Kasar
Posisi daun	:	Tegak
Posisi daun bendera	:	Tegak
Rata-rata hasil	:	6,6 ton/ha GKG
Tinggi Tanaman	:	+/- 93 cm
Umur tanaman	:	+/- 100 hari
Keterangan	:	Tahan terhadap wereng batang coklat biotipe 1, 2 dan 3, Agak tahan terhadap hawar daun bakteri parotipe III, rentan terhadap hawar daun bakteri patotipe IV, agak tahan terhadap hawar daun bakteri patotipe VIII, Agak tahan terhadap blas ras 003, tahan terhadap blas ras 073, rentan terhadap blas ras 133 dan 173 serta rentan terhadap tungro, Cocok ditanam di ekosistem sawah dataran rendah sampai ketinggian 600 m dpl,

Sumber : <http://www.litbang.pertanian.go.id/varietas/one/1025/>

c. Padi Varietas Memberamo

Komoditas	:	Padi Sawah
Tahun	:	1995
Anakan Produktif	:	17-20 batang
Anjuran	:	Dilahan irigasi sebagai padi sawah pada musim hujan dan kemarau dengan ketinggian kurang dari 550 m dpl
Asal Persilangan	:	B6555b-199-40/Barumun
Bentuk Gabah	:	Ramping
Bentuk Tanaman	:	Tegak
Bobot	:	1000 butir = 27 kg
Daun Bendera	:	Tagak
Dilepas Tahun	:	1995
Gabah Isi Permalai	:	Kurang lebih 145 biji
Golongan	:	Cere
Hasil	:	Kurang lebih 6,5 t/ha gabah kering giling
Kadar Amilosa	:	Kurang lebih 19%
Kerebahan	:	Sedang
Kerontokan	:	Sedang
Muka Daun	:	Kasar
Nomor Pedigri	:	B7830f-Mr-1-2-3-2
Posisi Daun	:	Tegak
Tahan Hama	:	Wereng coklat biotipe 1,2 dan 3
Tahan Penyakit	:	Hawar daun bakteri (HDB) strain III dan agak tahan tungro
Tekstur Nasi	:	Pulen
Tinggi Tanaman	:	Kurang lebih 105 cm
Umur Tanaman	:	115-120 hari
Warna Batang	:	Hijau
Warna Daun	:	Hijau
Warna Daun Telinga	:	Tidak berwarna
Warna Gabah	:	Kuning
Warna Kaki	:	Hijau
Warna Lidah Daun	:	Tidak berwarna
Keterangan	:	Tahan wereng coklat biotipe 1 & 2 dan agak tahan wereng coklat biotipe 3, Tahan hawar daun bakteri strain III dan agak tahan tungro, Baik ditanam di lahan irigasi berelevasi kurang dari 550 m dpl,

Sumber : <http://www.litbang.pertanian.go.id/varietas/one/120/>

d. Padi Varietas Rojolele

Asal	:	Klaten (Rojolele Genjah)
Golongan	:	Berbulu
Umur Tanaman	:	115 HSS
Bentuk Tanaman	:	Tegak
Tinggi Tanaman	:	110-120 cm
Anakan Produktif	:	8-9
Warna Kaki	:	Ungu
Warna Batang	:	Hijau
Warna telinga daun	:	Hijau
Warna daun	:	Hijau
Muka Daun	:	Kasar
Posisi Daun	:	Terkulai
Daun Bendera	:	Terkulai
Bentuk Gabah	:	Gemuk
Warna Gabah	:	Kuning
Kerebahan	:	Rendah
Biji permalai	:	>100 biji
Ketahanan	:	-

Sumber : Berita Klaten

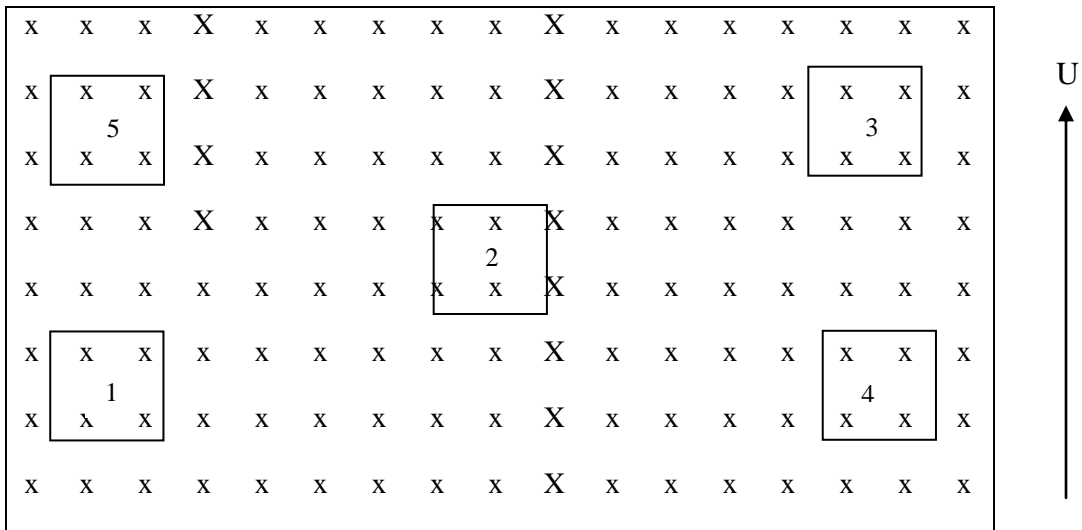
Lampiran 2. Layout Penelitian

Blok IV		Blok III		Blok II		Blok I	
A1V1	A2V2	A2V4	A1V2	A2V4	A1V3	A1V2	A2V3
A1V2	A2V4	A2V3	A1V4	A2V3	A1V2	A1V4	A2V4
A1V4	A2V3	A2V1	A1V3	A2V1	A1V4	A1V3	A2V2
A1V3	A2V1	A2V2	A1V1	A2V4	A1V1	A1V1	A2V1

—————→ Timur

- Keterangan :**
- A1 : Pengairan SRI
 - A2 : Pengairan konvensional
 - V1 : Varietas Ciherang
 - V2 : Varietas Membramo
 - V3 : Varietas Inpari
 - V4 : Varietas Rojolele

Lampiran 3. *Layout* tata letak pengambilan sampel



Keterangan :

= Titik pengambilan gulma

X = Tanaman padi

Lampiran 4. Sidik Ragam Jumlah Individu Gulma, Jumlah Jenis Gulma dan Bobot Kering Gulma Minggu ke-2

a. Sidik Ragam Jumlah Individu Minggu ke-2*

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	22	232,2194	10,5554	1,37	0,3241ns
Ulangan	3				
Varietas	3	18,4334	6,1444	0,86	0,4954ns
Galat (a)	9	64,1703	7,1300	0,92	0,5467ns
Pengairan	1	47,7753	47,7753	2,58	0,2064ns
Galat (b)	3	55,48093	18,49364	2,39	0,1360ns
Pengairan*Varietas	3	16,5434	5,5144	0,71	0,5681ns
Galat (c)	9	69,5453	7,7272		
Total	31	301,7647			
R ² =0,76953		KV= 52,7287			

b. Sidik Ragam Jumlah Jenis Minggu ke-2*

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	22	8,4875	0,3857	0,89	0,6119ns
Ulangan	3	1,9698	0,6566	1,52	0,2760ns
Varietas	3	1,2562	0,4187	1,96	0,1909ns
Galat (a)	9	1,9243	0,2138	0,49	0,8462ns
Pengairan	1	1,1137	1,1137	2,33	0,2244ns
Galat (b)	3	1,43455	0,4781	1,10	0,3970ns
Pengairan*Varietas	3	0,7888	0,2629	0,61	0,6270ns
Galat (c)	9	3,8989	0,4332		
Total	31	12,3865			
R ² =0,6852		KV= 32,9457			

c. Sidik Ragam Bobot Kering Minggu ke-2*

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	22	20,5770	0,9353	1,46	0,2863ns
Ulangan	3	3,5932	1,1977	1,87	0,2057ns
Varietas	3	3,4082	1,1360	1,78	0,2200ns
Galat (a)	9	5,7294	0,6366	0,99	0,5047ns
Pengairan	1	0,8646	0,8646	1,39	0,3241ns
Galat (b)	3	1,8726	0,6242	0,97	0,4473ns
Pengairan*Varietas	3	5,1087	1,7029	2,65	0,1121ns
Galat (c)	9	5,7754	0,6417		
Total	31	26,3524			
R ² =0,7808		KV= 41,9823			

Keterangan : ns : tidak beda nyata (non signifikan) >0,05

*Data ditranformasi dengan menggunakan akar

Lampiran 5. Sidik Ragam Jumlah Individu Gulma, Jumlah Jenis Gulma dan Bobot Kering Gulma Minggu ke-4

a. Sidik Ragam Jumlah Individu Minggu ke-4*

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	22	275,1412	12,5064	0,81	0,68ns
Ulangan	3				
Varietas	3	80,5762	26,8587	2,99	0,0883ns
Galat (a)	9	80,8187	8,9798	0,58	0,7832ns
Pengairan	1	18,6050	18,6050	1,63	0,2920ns
Galat (b)	3	34,3100	11,4366	0,74	0,5532ns
Pengairan*Varietas	3	24,8575	8,2858	0,54	0,6681ns
Galat (c)	9	138,6575	15,4063		
Total	31	413,7987			
R ² =0,6649		KV= 54,5626			

b. Sidik Ragam Jumlah Jenis Minggu ke-4*

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	22	9,28857	0,4222	3,34	0,0330s
Ulangan	3	0,59523	0,1984	1,57	0,2638ns
Varietas	3	0,3386	0,1128	0,84	0,5060ns
Galat (a)	9	1,2112	0,1345	1,06	0,464ns
Pengairan	1	6,8265	6,8265	190,26	0,0008s
Galat (b)	3	0,1076	0,0358	0,28	0,8361ns
Pengairan*Varietas	3	0,2093	0,0697	0,55	0,6597ns
Galat (c)	9	1,1386	0,1265		
Total	31	10,4271			
R ² =0,8908		KV= 18,8755			

c. Sidik Ragam Bobot Kering Minggu ke-4*

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	22	35,1135	1,5960	1,15	0,4345ns
Ulangan	3	6,29105	2,0970	1,51	0,2769ns
Varietas	3	7,3933	2,4644	2,20	0,1573ns
Galat (a)	9	10,0695	1,1188	0,81	0,6229ns
Pengairan	1	8,3538	8,3538	9,13	0,0567ns
Galat (b)	3	2,7440	0,9146	0,66	0,5973ns
Pengairan*Varietas	3	0,2617	0,0872	0,06	0,9781ns
Galat (c)	9	12,4832	1,3870		
Total	31	47,5967			
R ² =0,7377		KV= 43,8681			

Keterangan : ns : tidak beda nyata (non signifikan) >0,05

*Data ditransformasi dengan menggunakan akar

Lampiran 6. Sidik Ragam Jumlah Individu Gulma, Jumlah Jenis Gulma dan Bobot Kering Gulma Minggu ke-6

a. Sidik Ragam Jumlah Individu Minggu ke-6*

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	22	404,5793	18,3899	1,29	0,3605ns
Ulangan	3	124,6534	41,5511	2,91	0,0934ns
Varietas	3	20,4884	6,8294	0,40	0,7551ns
Galat (a)	9	152,8828	16,9869	1,19	0,4001ns
Pengairan	1	23,9778	23,9778	1,16	0,3605ns
Galat (b)	3	62,0559	20,6853	1,45	0,2924ns
Pengairan*Varietas	3	20,5209	6,8403	0,48	0,7048ns
Galat (c)	9	128,5203	14,2800		
Total	31	533,0996			
R ² =0,7589		KV= 49,4175			

b. Sidik Ragam Jumlah Jenis Minggu ke-6*

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	22	7,8391	0,3563	1,85	0,1706ns
Ulangan	3	0,3939	0,1313	0,68	0,5850ns
Varietas	3	0,9298	0,3099	2,39	0,1362ns
Galat (a)	9	1,1665	0,1296	0,67	0,7175ns
Pengairan	1	4,3144	4,3144	25,61	0,0149s
Galat (b)	3	0,5054	0,1684	0,88	0,4893ns
Pengairan*Varietas	3	0,5288	0,1762	0,92	0,4714ns
Galat (c)	9	1,7327	0,1925		
Total	31	9,5719			
R ² =0,8189		KV= 25,0240			

c. Minggu ke-6*

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	22	24,2570	1,1025	0,86	0,6324ns
Ulangan	3	12,1776	4,0592	3,18	0,0775ns
Varietas	3	0,1833	0,0611	0,10	0,9557ns
Galat (a)	9	5,2887	0,5876	0,46	0,8682ns
Pengairan	1	3,6856	3,6856	4,12	0,1353ns
Galat (b)	3	2,6816	0,8938	0,70	0,5751ns
Pengairan*Varietas	3	0,2400	0,0800	0,06	0,9782ns
Galat (c)	9	11,4846	1,2760		
Total	31	35,74168			
R ² =0,6786		KV= 45,8850			

Keterangan : ns : tidak beda nyata (non signifikan) >0,05

*Data ditranformasi dengan menggunakan akar

Lampiran 7. Sidik Ragam Jumlah Individu Gulma, Jumlah Jenis Gulma dan Bobot Kering Gulma Minggu ke-8

a. Sidik Ragam Jumlah Individu Minggu ke-8*

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	22	826,7750	37,5806	2,38	0,0900ns
Ulangan	3	336,8537	112,2845	7,10	0,0095s
Varietas	3	56,3062	18,7687	1,48	0,2857ns
Galat (a)	9	114,4987	12,7220	0,80	0,6242ns
Pengairan	1	58,8612	58,8612	1,89	0,2634ns
Galat (b)	3	93,6737	31,2245	1,98	0,1883ns
Pengairan*Varietas	3	166,5812	55,5270	3,51	0,0623ns
Galat (c)	9	142,2737	15,8081		
Total	31	969,0487			
R ² =0,8531		KV= 51,1787			

b. Sidik Ragam Jumlah Jenis Minggu ke-8*

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	22	11,9152	0,5416	1,52	0,2640ns
Ulangan	3	0,52550	0,1751	0,49	0,6973ns
Varietas	3	0,0234	0,0078	0,03	0,9909ns
Galat (a)	9	2,0480	0,2275	0,64	0,7434ns
Pengairan	1	8,2316	8,2316	79,31	0,0030s
Galat (b)	3	0,3113	0,1037	0,29	0,8311ns
Pengairan*Varietas	3	0,7752	0,2584	0,72	0,5626ns
Galat (c)	9	3,2116	0,3568		
Total	31	15,1268			
R ² =0,7876		KV= 34,5235			

c. Sidik Ragam Bobot Kering Minggu ke-8*

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	22	33,1861	1,5084	2,01	0,1402ns
Ulangan	3	17,7994	5,9331	7,89	0,0069s
Varietas	3	0,9267	0,3089	0,49	0,6978ns
Galat (a)	9	5,6726	0,6302	0,84	0,6014ns
Pengairan	1	0,7533	0,7533	0,86	0,4225ns
Galat (b)	3	2,6323	0,8774	1,17	0,3749ns
Pengairan*Varietas	3	5,4016	1,8005	2,40	0,1358ns
Galat (c)	9	6,7659	0,7517		
Total	31	39,9520			
R ² =0,8306		KV= 42,0833			

Keterangan : ns : tidak beda nyata (non signifikan) >0,05

*Data ditransformasi dengan menggunakan akar

Lampiran 8. Sidik Ragam Bobot Kering Tanaman Padi Minggu ke-8

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	22	2604,3398	118,3790	7,43	0,0019s
Ulangan	3	40,7933	13,5977	0,85	0,4991ns
Varietas	3	592,4763	19,4921	7,70	0,0074s
Galat (a)	9	230,8548	25,6505	1,61	0,2445ns
Pengairan	1	165,0744	165,0744	1,00	0,3901ns
Galat (b)	3	493,1678	164,3892	10,32	0,0029s
Pengairan*Varietas	3	1081,9731	360,6577	22,64	0,0002s
Galat (c)	9	143,3620	15,9291		
Total	31	2747,7018			
R ² =0,9478		KV= 15,4766			