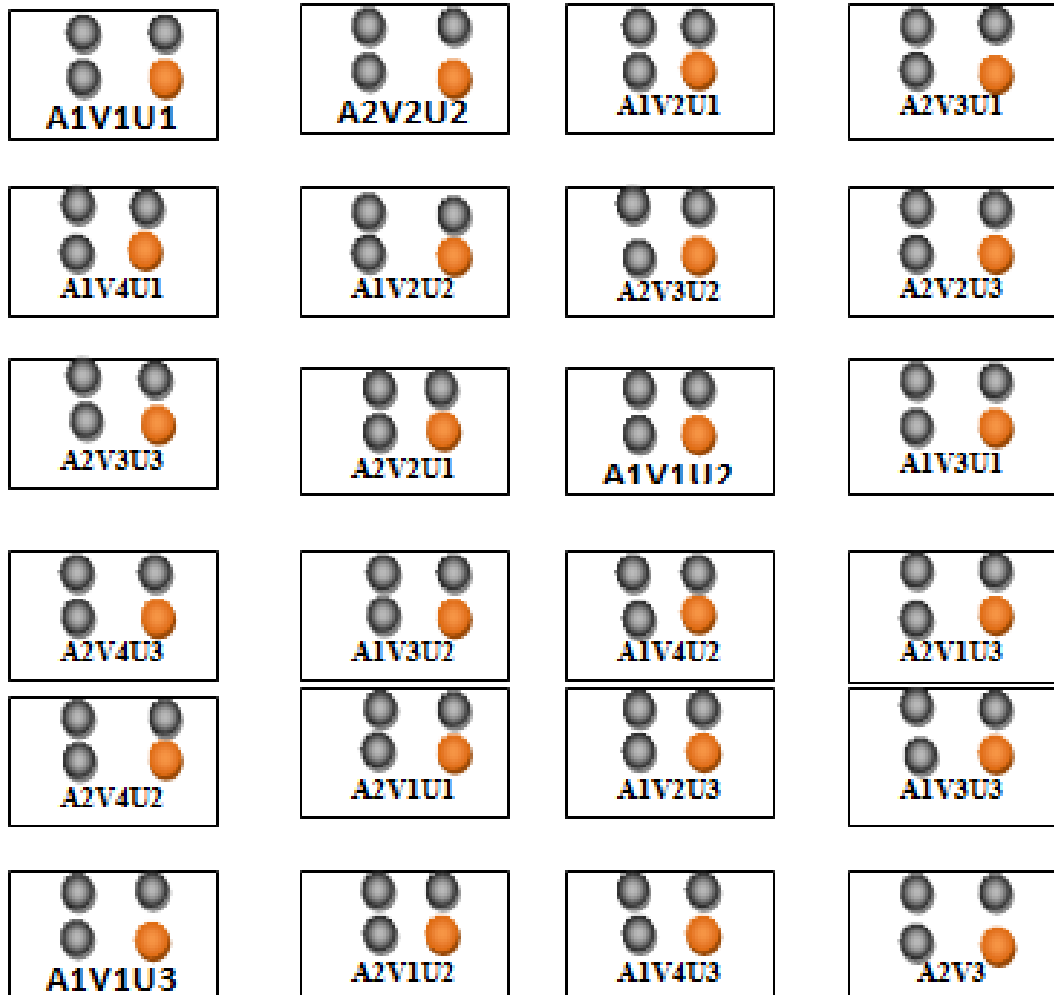


Lampiran I. Lay Out Penelitian




Keterangan :

Macam sistem pengairan :

A1 : sistem genangan

A2 : sistem irigasi berselang

 : tanaman sampel

 : tanaman cadangan

Macam varietas :

V1 : varietas Mentik wangi

V2 : varietas Mentik Susu

V3 : varietas Rojolele

V4 : varietas Pandan Wangi

1,2,3 : ulangan

Lampiran II. Deskripsi Varietas Mentik Wangi

Asal Persilangan : Mentikwangi

Golongan : Cere

Umur Tanaman : 112-113 Hst

Bentuk Tanaman : TegakTinggi Tanaman : 106-113 cm

Anakan Produktif : 15-16

malaiWarna Kaki : Hijau

Warna Batang : HijauWarna

Daun Telinga : Tidak berwarna

Warna Lidah Daun : Tidak berwarna

Warna Daun : Hijau

Muka Daun : Kasar

Posisi Daun : Tegak

Daun Bendera : Tegak

Bentuk Gabah : Sedang

Warna Gabah : Kuning jeram

iKerontokan : Tahan rontok

Kerebahan : Tahan rebah

Tekstur Nasi : Pulen

Kadar Amilosa : 20,64%

Bobot 1000Butir Gabah : 21,11-22,51 gram

Rata-rata hasil : 4,18 t/ha

Potensi Hasil : -Ketahanan TerhadapPenyakit :-

Sifat khusus : AromatikAnjuran tanam : -Pemulia : Totok Agung DH dan Suwarto

Dilepas tahun : -Sumber : (Ganesatria, 2010)

Lampiran III. Deskripsi Varietas Padi Mentik Susu

golongan	: cere,
umur tanaman	: 140 hari,
bentuk	: tegak,
tinggi	:123-125 ctn,
anakan produktif	:13-',15,
kerebahan	: agak tahan;
Batang	: wama kaki hijau,
Wama	: batang hijau;
Daun	: wama telinga tidak berwama'
warna	: tidak tidak berwarna ,
wama	: daun hijau muda,
muka daun	: halus,
posisi	: miring,
posisi daun bendera	:tegak.
Gabah	
Panjang	: 0,7- 0,8cm,
Lebar	: 0.2cm,
Bentuk	: gemuk,
Wama	: kuningjerami'
kerontokan	: mudah rontok;
slfat sifat khusus	tekstur
nasi	: pulen,
rasana	: senak
kadar amilase	: 16,366%,
Bobot 1000butir	: 22.3gram,
rata. rata hasil	: 5 ton/ha
potensi hasil	: 7 ton/hektar,
warna beras	: putih susu'

Sumber : PVTP 2011

Lampiran IV. Deskripsi Varietas Padi Sawah Varietas Rojolele

Asal : Lokal Delanggu Klaten

Golongan : Berbulu

Umur Tanaman : 155 HSS

Bentuk Tanaman : Tegak

Tinggi Tanaman : 146-155 cm

Anakan Produktif : 8-9

Warna Kaki : Ungu

Warna Batang : Tidak Berwarna

Warna Telinga Daun : Tidak Berwarna

Warna Daun : Hijau

Muka Daun : Kasar

Posisi Daun : Terkulai

Daun Bendera : Terkulai

Bentuk Gabah : Gemuk

Warna Gabah : Kuning

Kerontokan : Tahan Rontok

Kerebahan : Sedang

Tekstur Nasi : Wangi, Pulen

Kadar Amilose : 21 %

Bobot 1000 Butir : 32 gram

Produksi : 4,2 Ton

Ketahanan terhadap hama : Peka terhadap Wereng Coklat Pengusul/Peneliti : Subagyo, Rob Muji Sihono, Sriyono, Tino Vihara, Walkaljono, Kris Sumarno, Indrawati, S, Sri Hartati

Lampiran V. Deskripsi Varietas Padi Sawah Pandan Wangi

Asal	: varietas lokal Pandanwangi
Nomor Aksesori koleksi	: Balitpa 1644
Metode Seleksi	: Galur murni
Golongan	: Berbulu
Umur tanaman	: 155 hari
Bentuk tanaman	: Kompak
Tinggi tanaman	: 168 cm
Anakan produktif	: 15 – 18 batang
Warna kaki	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna telinga daun	: Tidak berwarna
Warna lidah daun	: Tidak berwarna
Warna helai daun	: Hijau
Muka daun	: Kasar
Posisi daun	: Tegak
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Bulat
Warna gabah	: Kuning mas
Kerontokan	: Tahan
Kerebahan	: Kurang tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Bobot 1000 butir	: 22,7 gram
Kadar amilosa	: 24,96 %
Potensi hasil	: 7,4 ton GKG/Ha
Rata-rata hasil	: 5,7 ton GKG/Ha

Ketahanan terhadap hama dan penyakit : Rentan terhadap hama wereng coklat biotipe 2 dan 3, rentan terhadap penyakit hawar daun bakteri strain 4, rentan terhadap penyakit tungro.

Keterangan : Baik ditanam di Kabupaten Cianjur.

Lampiran VI. Hasil sidik Ragam Tinggi Tanaman, Jumlah Anakan dan Jumlah Anakan Produktif

a. Hasil sidik ragam tinggi tanaman

Sumber	db	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob > F
Perlakuan	7	3954,263317	564,894760	2,67	0,04920 s
Pengairan	1	86,260417	86,260417	0,41	0,5321 ns
Varietas	3	3792,815150	1264,271717	5,98	0,0062 s
Interaksi	3	75,1877	25,062583	0,12	0,9479 ns
Error	16	3384,393133	211,524571	2,67	
Total	23	7338,656450			

Coeff Var = 10.26476

b. Hasil sidik ragam jumlah anakan

Sumber	db	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob > F
Perlakuan	7	963,166667	137,595238	17,85	< 0,0001 s
Pengairan	1	16,6666667	16,6666667	2,16	0,1608 ns
Varietas	3	828,8333333	276,2777778	35,84	< 0,0001 s
Interaksi	3	117,6666667	39,2222222	5,09	0,0116 s
Error	16	123,3333333	7,708333	17,85	
Total	23	1086,500000			

Coeff Var = 13.71056

c. Hasil sidik ragam jumlah anakan Produktif

Sumber	db	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob > F
Perlakuan	5	198,2777778	39,6555556	3,29	0,04200 s
Pengairan	1	0,0555556	0,0555556	0,00	0,9470 ns
Varietas	2	19,1111111	9,5555556	0,79	0,4750 ns
Interaksi	2	179,1111111	89,5555556	7,43	0,0080 s
Error	12	144,6666667	12,0555556		
Total	17	342,9444444			

Keterangan: ns : non signifikan (tidak berbeda nyata)

s : signifikan (berbeda nyata)

Coeff Var = 15.82228

Lampiran VII. Hasil Sidik Ragam Panjang Malai, Jumlah Gabah per Rumpun , Bobot Gabah Segar per Rumpun,

a. Hasil sidik ragam Panjang Malai

Sumber	db	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob > F
Perlakuan	5	31,20193333	6,24038667	2,53	0,0876 ns
Pengairan	1	0,98000000	0,98000000	0,40	0,5407 ns
Varietas	2	22,59430000	22,59430000	4,57	0,0334 s
Interaksi	2	7,62763333	7,62763333	1,54	0,2533 ns
Error	12	29,65726667	2,47143889		
Total	17	60,85920000			

C.V. = 6.514148

b. Hasil sidik ragam bobot gabah segar

Sumber	db	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob > F
Perlakuan	5	492,307978	98,461596	1,14	0,3911 ns
Pengairan	1	42,6888000	42,6888000	0,49	0,4952 ns
Varietas	2	62,9947444	30,9973722	0,36	0,7055 ns
Interaksi	2	387,6244333	193,8122167	2,25	0,1484 ns
Error	12	1035,365600	86,280467		
Total	17	1527,673578			

C.V. = 20.11466

c. Hasil sidik ragam jumlah gabah / rumpun

Sumber	db	Jumlah kuadrat	Kuadrat/ Tengah	F Hitung	Prob > F
Perlakuan	5	1424724.444	284944,889	1,58	0,2399 ns
Pengairan	1	14112.0000	14112,0000	0,08	0,7847 ns
Varietas	2	505440.1111	252720,0556	1,40	0,2847 ns
Interaksi	2	905172.3333	452586,1667	2,50	0,1235 ns
Error	12	216.9957333	180,829778		
Total	17	3594681.778			

Keterangan: ns : non signifikan (tidak berbeda nyata)

s : signifikan (berbeda nyata)

C.V. = 26.62933

**Lampiran VIII. Hasil Sidik Ragam Bobot Gabah Kering per Rumpun ,
Bobot 1000 Butir dan Persentase Gabah Hampa**

a. Hasil sidik ragam bobot gabah kering/rumpun

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat/ Tengah	F Hitung	Prob > F
Perlakuan	5	412,389533	82,477907	1,13	0,3961 ns
Pengairan	1	65,3605556	65,3605556	0,90	0,3627 ns
Varietas	2	52,8324333	26,4162167	0,36	0,7037 ns
Interaksi	2	294,1965444	147,0982722	2,02	0,1760 ns
Error	12	875,971667	72,997639		
Total	17	1288,361200			

C.V. = 22.06387

b. Hasil sidik ragam bobot 1000 butir

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat/ Tengah	F Hitung	Prob > F
Perlakuan	5	10,36576111	2,07315222	1,18	0,3737 ns
Pengairan	1	3,11667222	3,11667222	1,78	0,2074 ns
Varietas	2	0,20167778	0,10083889	0,06	0,9444 ns
Interaksi	2	7,04741111	3,52370556	2,01	0,1769 ns
Error	12	21,05573333	1,75464444		
Total	17	31,42149444			

C.V. = 5.636590









c. Hasil sidik ragam persentase gabah hampa

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat/ Tengah	F Hitung	Prob > F
Perlakuan	5	8,27777778	1,65555556	0,83	0,5537 ns
Pengairan	1	4,50000000	4,50000000	2,25	0,1595 ns
Varietas	2	3,44444444	1,72222222	0,86	0,4472 ns
Interaksi	2	0,33333333	0,16666667	0,08	0,9206 ns
Error	12	2,00000000	2,00000000		
Total	17	32,27777778			









Keterangan: ns : non signifikan (tidak berbeda nyata)

C.V. = 26.24314

Lampiran IX. Dokumentasi Penelitian : Persiapan Benih, Media, Bibit dan Persemaian

	
<p>Persiapan benih</p>	<p>Penyemaian</p>
	
<p>Persiapan media</p>	<p>Bibit mentik wangi 7 HSS</p>
	
<p>Media kondisi macak macak</p>	<p>Bibit mentik susu 7 HSS</p>
	
<p>Bibit siap tanam</p>	<p>Bibit pandan wangi 7HSS</p>

Lampiran X. Dokumentasi Penelitian: Tanaman Saat Keluar Malai, Hama, Gabah dan Malai

	
<p>Keluar malai pada 70 HST</p>	<p>Hama kutu putih</p>
	
<p>Gabah segar /rumpun</p>	<p>Gabah kering/rumpun</p>
	
<p>Gabah 1000 butir</p>	<p>Gabah hampa per rumpun</p>
	
<p>Panjang malai varietas pandanwangi</p>	<p>Panjang malai varietas mentikwangi</p>