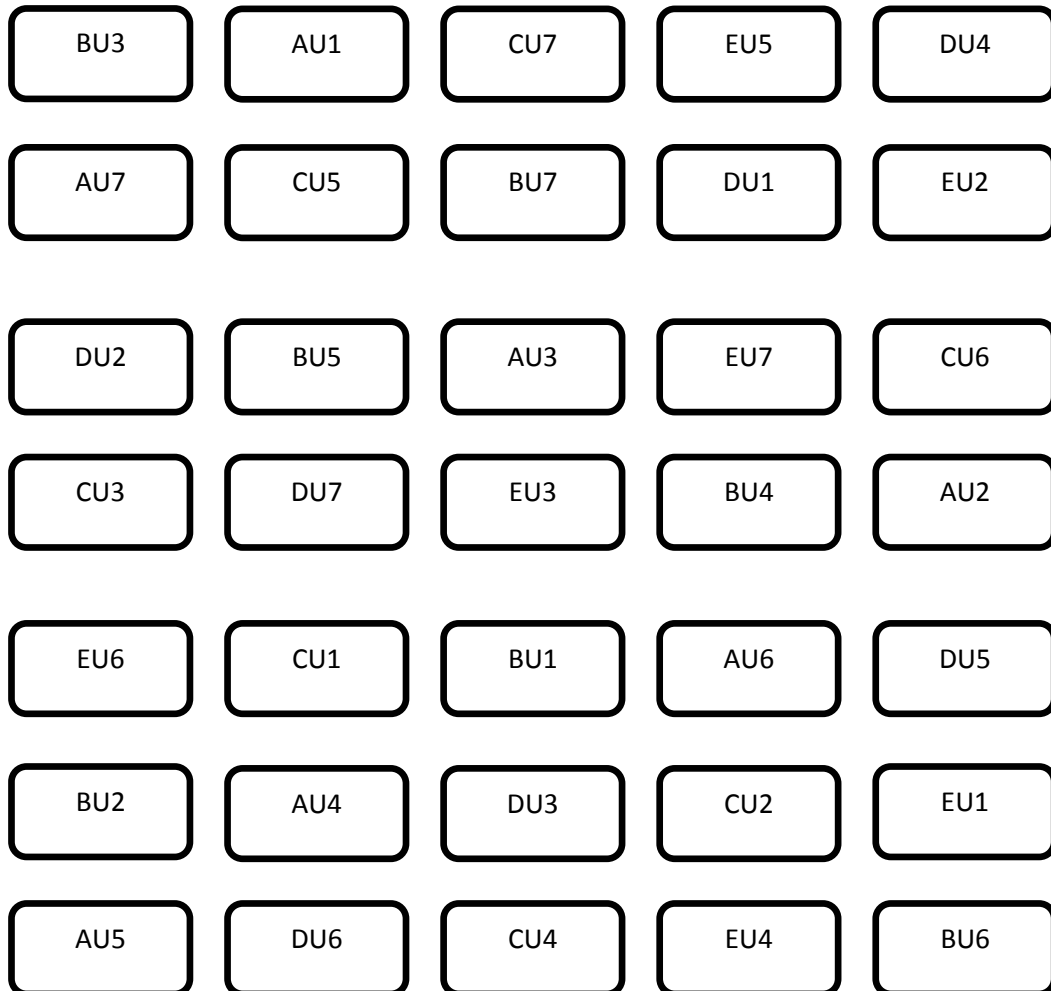


Lampiran 1. Layout Penelitian



Keterangan :

- A = Kontrol
- B = Nano Fosfat 0,2%
- C = Nano Fosfat 0,2% + ZA 0,2%
- D = Nano Kompos 5%
- E = Nano Kompos 5% + ZA 0,2%
- U1 = Ulangan 1
- U2 = Ulangan 2
- U3 = Ulangan 3
- U4 = Ulangan 4
- U5 = Ulangan 5

- U6 = Tanaman Korban 1
- U7 = Tanaman Korban 2
- U8 = Tanaman Korban 3

Lampiran 2. Hasil Sidik Ragam Tinggi Tanaman, Jumlah Anakan Total, Jumlah Anakan Produktif dan Luas Daun

a. Tinggi Tanaman

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F-hitung	Pr>F
model	4	612,5000000	153,1250000	8,53	0,0008 *s
perlakuan	4	612,5000000	153,1250000	8,53	0,0008 *s
Galat	15	269,2500000	17,9500000		
Total	19	881,7500000			
R2= 0,694641		CV= 4,356549			

b. Jumlah Anakan Total

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F-hitung	Pr>F
model	4	362,7000000	90,6750000	0,63	0,1111 *ns
perlakuan	4	362,7000000	90,6750000	0,63	0,1111 *ns
Galat	15	2.148,2500000	143,21667		
Total	19	2.510,9500000			
R2= 0,144447		CV=15,25471			

c. Jumlah Anakan Produktif

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F-hitung	Pr>F
model	4	360,7000000	90,1750000	1,44	0,2678 *ns
perlakuan	4	360,7000000	90,1750000	1,44	0,2678 *ns
Galat	15	936,2500000	62,4166670		
Total	19	1296,9500000			
R2= 0,278114		CV= 17,57602			

d. Luas Daun

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F-hitung	Pr>F
model	4	8.445.322	2.111.330,4	2,48	0,1111 *ns
perlakuan	4	8.445.322	2.111.330,4	2,48	0,1111 *ns
Galat	10	8.506.276	850.627,6		
Total	14	16.951.598			
R2= 0,498202		CV=19,38979			

Keterangan : *s = significant

*ns = non significant

Lampiran 3. Hasil Sidik Ragam Volume Akar, Berat Segar Tanaman per Rumpun, Berat Kering Tanaman per Rumpun dan Jumlah Gabah per Malai

a. Volume Akar

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F-hitung	Pr>F
model	4	90.689,40	22.672,35	2,66	0,1565 *ns
perlakuan	4	90.689,40	22.672,35	2,66	0,1565 *ns
Galat	5	42.689,50	8.537,90		
Total	9	133.378,90			
R2= 0,679938		CV=28,43975			

b. Berat Segar Tanaman per Rumpun

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F-hitung	Pr>F
model	4	19,655560	4,913890	0,38	0,8185 *ns
perlakuan	4	19,655560	4,913890	0,38	0,8185 *ns
Galat	10	129,542133	12,95421		
Total	14	149,19769			
R2= 0,131742		CV=12,61961			

c. Berat Kering Tanaman per Rumpun

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F-hitung	Pr>F
model	4	26,17858	6,544644	1,67	0,2399 *ns
perlakuan	4	26,17858	6,544644	1,67	0,2399 *ns
Galat	10	39,96945	3,996945		
Total	14	66,14802			
R2= 0,395758		CV=16,92996			

d. Jumlah Gabah per Malai

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F-hitung	Pr>F
model	4	1.642,033	410,5082	0,95	0,4594 *ns
perlakuan	4	1.642,033	410,5082	0,95	0,4594 *ns
galat	16	6.890,71	430,6694		
total	20	8.532,743			
R2= 0,192439		CV=14,47469			

Keterangan : *s = significant

*ns = non significant

Lampiran 4. Hasil Sidik Ragam Berat 1000 Biji dan Berat Gabah per Rumpun

a. Berat 1000 Biji

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F-hitung	Pr>F
model	4	9,665125	2,416281	0,46	0,765 *ns
perlakuan	4	9,665125	2,416281	0,46	0,765 *ns
Galat	15	79,04824	5,269883		
Total	19	88,71336			
R2= 0,108948			CV=10,18560		

b. Berat Gabah per Rumpun

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F-hitung	Pr>F
model	4	710,2229	177,5557	0,47	0,7559 *ns
perlakuan	4	710,2229	177,5557	0,47	0,7559 *ns
Galat	15	5.648,324	376,5549		
total	19	6.358,547			
R2= 0,111696			CV=17,50272		

Keterangan : *s = significant

*ns = non significant

Lampiran 5. Deskripsi Padi Varietas Pandanwangi

Asal	: Populasi varietas lokal Pandanwangi Cianjur
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	: 29,7 gram
Kadar amilosa	: 24,96 %
Potensi hasil	: 7,4 ton GKG/Ha
Rata-rata hasil	: 5,7 ton GKG/Ha
Ketahanan terhadap hama	: 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.
Peneliti Pemulia	: 1. Dr. Aan A. Daradjat 2. Ir. Suwito MS.
Tim Peneliti	: Aan A. Daradjat, Suwito, Mariani P, Hamzah B, Mamat R, Supardi, Hardedi, M. Jumadi, Tuteng DJ, Tansyah A, Iyus R, Machpudin dan H. Mansyur.

Lampiran 6. Dokumentasi Persiapan Alat

Ember



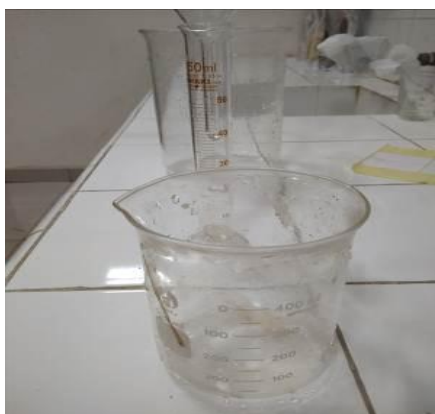
Saringan



Nano Teknologi



Semprotan



Gelas Ukur



Corong

Lampiran 6. Dokumentasi Persiapan Alat (Lanjutan)



Grain Moisture Meter

Lampiran 7. Dokumentasi Bahan

Nano Fosfat 0,2%
ZA 0,5%



Nano Fosfat 0,2%
ZA 0,5%



Nano Kompos 5%
ZA 0,2%



Nano Kompos 5%
ZA 0,2%



Abu Tulang Sapi

Lampiran 8. Dokumentasi Pembibitan dan Tanaman Padi Umur 8 Minggu



Pembibitan



Tanaman Padi Umur 8 Minggu



Tanaman Padi Umur 8 Minggu



Tanaman Padi Umur 8 Minggu



Tanaman Padi Umur 8 Minggu



Tanaman Padi Umur 8 Minggu

Lampiran 9. Tanaman Padi Umur 11 Minggu dan Penyiraman



Tanaman Padi Umur 11 Minggu



Tanaman Padi Umur 11 Minggu



Tanaman Padi Umur 11 Minggu



Tanaman Padi Umur 11 Minggu



Tanaman Padi Umur 11 Minggu



Penyiraman

Lampiran 10. Pengamatan Jumlah Anakan, Tinggi Tanaman, Volume Akar, Tanaman Korban, Berat Segar Tajuk



Menghitung Jumlah Anakan



Menghitung Tinggi Tanaman



Pengukuran Volume Akar



Pengukuran Volume Akar



Tanaman Korban Minggu ke-10



Menimbang Berat Segar Tajuk

Lampiran 11. Berat Segar Akar, Berat Kering Akar, Berat Kering Tajuk, Menghitung Luas Daun



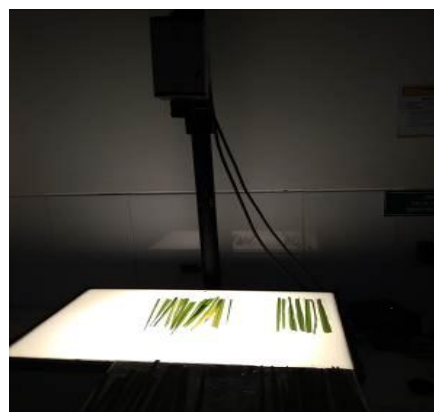
Menimbang Berat Segar Akar



Menimbang Berat Kering



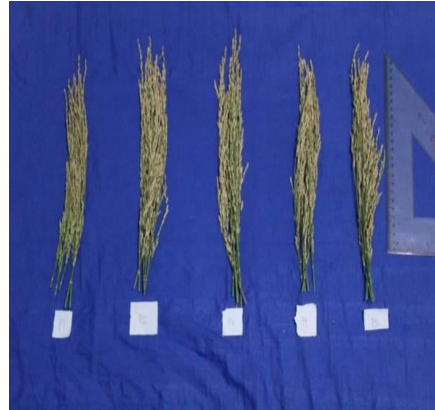
Menimbang Berat Kering Tajuk



Menghitung Luas Daun Menggunakan LAF

Lampiran 12. Pengambilan Malai dan Malai pada Berbagai Perlakuan

Pengambilan Malai



Malai Perlakuan A, B, C, D dan E



Malai Perlakuan Kontrol



Malai Perlakuan Nano Fosfat 0,2%

Malai Perlakuan Nano
Fosfat 0,2% ZA 0,2%

Malai Perlakuan Nano Kompos 5%

Lampiran 13. Malai Perlakuan Nano Kompos 5%+ZA 0,2%, Gabah Kering Panen, dan Pengukuran Kadar Air 14%



Malai Perlakuan Nano Kompos
5%+ZA 0,2%



Gabah Kering



Pengukuran Kadar Air 14%