

LAMPIRAN

Lampiran 1. Anova Populasi Bakteri

SK	Db	JK	KT	Fhit	F tabel
Ulangan	2	3,540555556	1,770277778	2,218581983	
Perlakuan	3	25,96101852	8,65367284	10,84512436*	4,757
Galat	6	4,787592593	0,797932099		
Total	11	34,28916667	3,11719697		

Keterangan : tn (tidak nyata); * (nyata)

Lampiran 2. Anova Spora Mikoriza

SK	Db	JK	KT	Fhit	F tabel
Ulangan	2	9090,6667	4545,3333	5,636263433	
Perlakuan	3	959,58333	319,86111	0,396631303 ^{tn}	4,757
Galat	6	4838,6667	806,44444		
Total	11	14888,917	1353,5379		

Keterangan : tn (tidak nyata); * (nyata)

Lampiran 3. Anova pH Tanah

SK	Db	JK	KT	Fhit	F tabel
Ulangan	2	0,000297	0,000149	0,057196	
Perlakuan	3	0,071153	0,023718	9,129875*	4,757
Galat	6	0,015587	0,002598		
Total	11	0,087037			

Keterangan : tn (tidak nyata); * (nyata)

Lampiran 4. Anova C-Organik

SK	Db	JK	KT	Fhit	F tabel
Ulangan	2	0,067788124	0,0338940	1,322508772	
Perlakuan	3	0,091291643	0,0304305	1,187366279 ^{tn}	4,757
Galat	6	0,153771663	0,0256286		
Total	11	0,31285143	0,0284410		

Keterangan : tn (tidak nyata); * (nyata)

Lampiran 5. Anova Amonium (NH₄⁺)

SK	Db	JK	KT	Fhit	F tabel
Ulangan	2	11,65107838	5,825539192	6,236539172	
Perlakuan	3	101,6778012	33,8926004	36,28377101*	4,757
Galat	6	5,604588408	0,934098068		
Total	11	118,933468	10,81213345		

Keterangan : tn (tidak nyata); * (nyata)

Lampiran 6. Anova Nitrat (NO_3^-)

SK	Db	JK	KT	Fhit	F tabel
Ulangan	2	0,072878375	0,036439188	0,009555215	
Perlakuan	3	4,172828415	1,390942805	0,364738018 ^{tn}	4,757
Galat	6	22,88123643	3,813539406		
Total	11	27,12694322	2,466085748		

Keterangan : tn (tidak nyata); * (nyata)

Lampiran 7. Anova P-Tersedia

SK	Db	JK	KT	Fhit	F tabel
Ulangan	2	13,38767251	6,693836	8,065292	
Perlakuan	3	9,394928079	3,131643	3,773264	4,757
Galat	6	4,979735134	0,829956		
Total	11	27,76233572	2,523849		

Keterangan : tn (tidak nyata); * (nyata)

Lampiran 8. Anova Infeksi Akar

SK	Db	JK	KT	Fhit	F tabel
Ulangan	2	116,48355	58,2418	11,108371	
Perlakuan	3	18,626158	6,20872	1,1841802	4,757
Galat	6	31,458317	5,24305		
Total	11	166,56803	15,1425		

Keterangan : tn (tidak nyata); * (nyata)

Lampiran 9. Anova Serapan N

SK	Db	JK	KT	Fhit	F tabel
Ulangan	2	0,053345	0,026672	3,589488	
Perlakuan	3	3,388398	1,129466	151,9995*	4,757
Galat	6	0,044584	0,007431		
Total	11	3,486327	0,316939		

Keterangan : tn (tidak nyata); * (nyata)

Lampiran 10. Anova Serapan P

SK	Db	JK	KT	Fhit	F tabel
Ulangan	2	7,333879	3,666939	7,388507	
Perlakuan	3	41,79153	13,93051	28,06855	4,757
Galat	6	2,977819	0,496303		
Total	11	52,10322	4,736657		

Keterangan : tn (tidak nyata); * (nyata)

Lampiran 11. Anova Tinggi Tanaman

SK	Db	JK	KT	Fhit	F tabel
Ulangan	2	2,81167	1,40583	1,20357	
Perlakuan	3	45,4692	15,1564	12,9757	4,757
Galat	6	7,00833	1,16806		
Total	11	55,2892	5,02629		

Keterangan : tn (tidak nyata); * (nyata)

Lampiran 12. Anova Jumlah Anakan

SK	Db	JK	KT	Fhit	F tabel
Ulangan	2	7,22167	3,61083	1,36558	
Perlakuan	3	4,5825	1,5275	0,57769	4,757
Galat	6	15,865	2,64417		
Total	11	27,6692	2,51538		

Keterangan : tn (tidak nyata); * (nyata)

Lampiran 13. Anova Gabah per Rumpun

SK	Db	JK	KT	Fhit	F tabel
Ulangan	2	3,30727	1,65363	1,31804	
Perlakuan	3	2,54093	0,84698	0,67509	4,757
Galat	6	7,52767	1,25461		
Total	11	13,3759	1,21599		

Keterangan : tn (tidak nyata); * (nyata)

Lampiran 14. Anova Bobot per Ha

SK	Db	JK	KT	Fhit	F tabel
Ulangan	2	0,08382	0,04191	1,31804	
Perlakuan	3	0,0644	0,02147	0,67509	4,757
Galat	6	0,19079	0,0318		
Total	11	0,33901	0,03082		

Keterangan : tn (tidak nyata); * (nyata)

Lampiran 15. Perhitungan Dosis Pemupukan per Petak

Luas Lahan (petak) = 1,5 m x 1,5 m
= 2,25 m²

1. Dosis mikoriza (20 kg/ha)

$$\begin{aligned}\frac{20}{10.000} &= \frac{x}{2,25} \\ x &= \frac{20 \times 2,25}{10.000} \\ x &= 0,0045 \text{ kg/petak} \\ x &= 4,5 \text{ gram/petak}\end{aligned}$$

2. Dosis *Azospirillum* sp. (5 lt/ha; 5 cc/lt air)

$$\begin{aligned}\frac{5}{10.000} &= \frac{x}{2,25} \\ x &= \frac{5 \times 2,25}{10.000} \\ x &= 0,001125 \text{ lt/petak} \\ x &= 1,125 \text{ cc/petak}\end{aligned}$$

Penambahan air

$$\begin{aligned}\text{Penambahan air} &= \frac{1,125}{5} \\ \text{Penambahan air} &= 0,225 \text{ liter} \\ \text{Penambahan air} &= 225 \text{ ml air}\end{aligned}$$

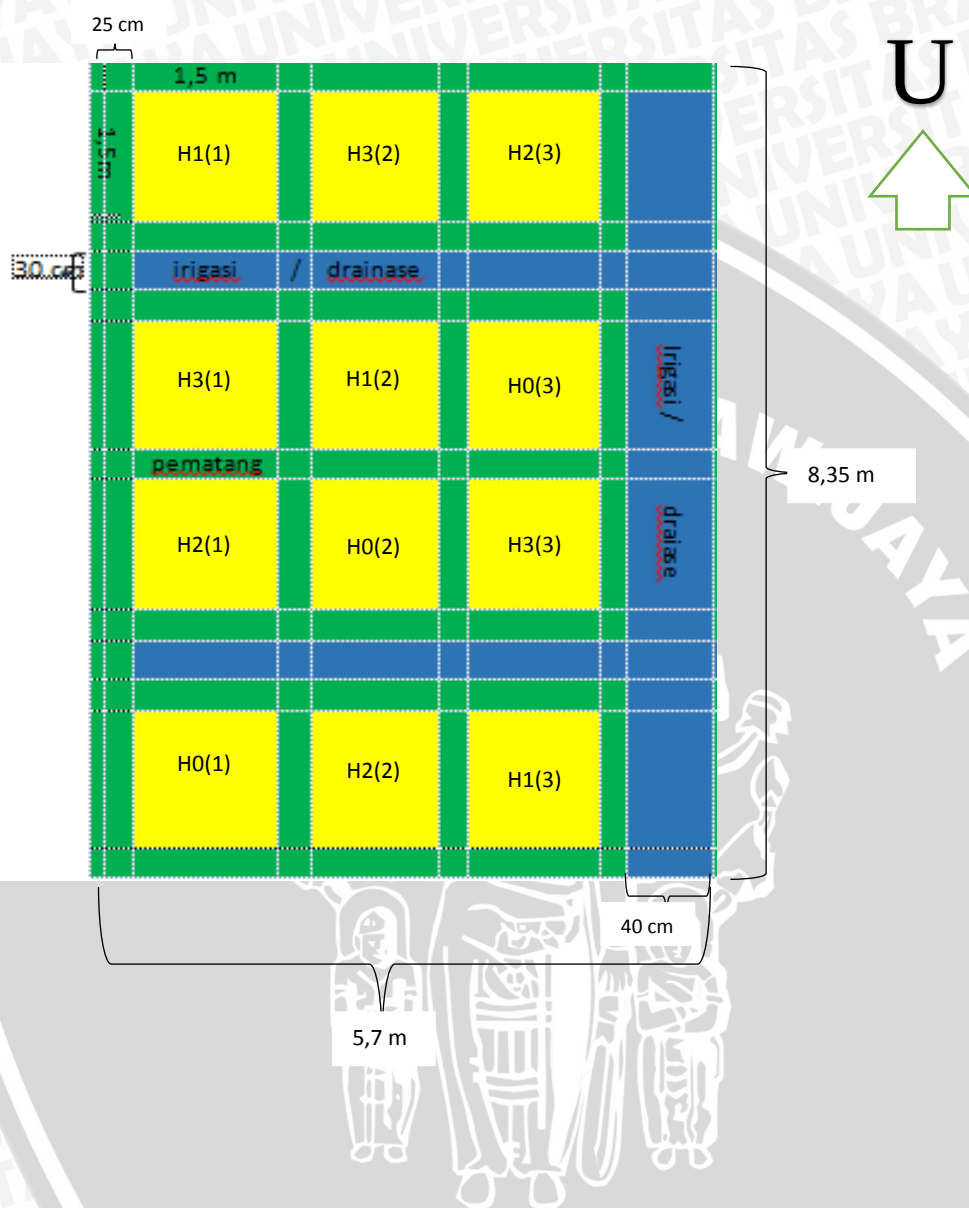
3. Dosis Pupuk (150 kg/ha)

$$\begin{aligned}\frac{150}{10.000} &= \frac{x}{2,25} \\ x &= \frac{150 \times 2,25}{10.000} \\ x &= 0,03375 \text{ kg/petak} \\ x &= 33,75 \text{ gram/petak}\end{aligned}$$

4. Dosis Pupuk Urea (50 kg/ha)

$$\begin{aligned}\frac{50}{10.000} &= \frac{x}{2,25} \\ x &= \frac{50 \times 2,25}{10.000} \\ x &= 0,01125 \text{ kg/petak} \\ x &= 11,25 \text{ gram/petak}\end{aligned}$$

Lampiran 16. Denah Percobaan



Lampiran 17. Deskripsi Varietas Ciherang

Nama Varietas	: Ciherang
Kelompok	: Padi sawah
Nomor Seleksi	: S3383-Id-Pn-41-3-1
Asal Persilangan	: IR 18349-53-1-3-1-3/IR 19661-131-3-1/IR19661-131-3-1///IR64
Golongan	: Cere
Umur Tanaman	: 116-125 hari
Bentuk Tanaman	: Tegak
Tinggi Tanaman	: 107-115 cm
Anakan Produkif	: 14-17 batang
Warna Kaki	: Hijau
Warna Batang	: Hijau
Warna Daun Telinga	: Putih
Warna Daun	: Hijau
Warna Muka Daun	: Kasar pada sebelah bawah
Posisi Daun	: Tegak
Daun Bendera	: Tegak
Bentuk Gabah	: Panjang ramping
Warna Gabah	: Kuning Bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur Nasi	: Pulen
Kadar Amilosa	: 23%
Bobot 1000 Butir	: 27-28 g
Rata-rata Produksi	: 6 t/ha
Potensi Hasil	: 8,5 t/ha
Ketahanan terhadap hama	: Tahab terhadap wereng coklat biotipe 2 dan 3
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan terhadap bakteri hawar daun (HBD) strain III dan IV
Anjuran	: Cocok ditanam pada musim hujan dan kemarau dengan ketinggian di bawah 500 m dpl
Pemulia	: Tarjat T, Z.A. Simanullang, E. A. Daradjat Dilepas Tahun : 2000

(Litbang, 2016)

Lampiran 19. Korelasi Antar Paramete

	pH Tanah	C- Organik	Amoniu m	Nitrat	P- Tersedia	Populasi Mikroba	Spora Mikoriza	Infeksi Akar	Tinggi Tanaman	Jumlah Anakan	Serapan N	Serapan P	Gab ah Per Rmp un	Bob ot per Ha
pH Tanah	1													
C-Organik	0,533*	1												
Amonium	0,672*	0,308	1											
Nitrat	0,162	0,093	0,184	1										
P-Tersedia	0,322	0,347	0,018	0,005	1									
Populasi Mikroba	0,765**	0,350	0,887**	0,062	0,023	1								
Spora Mikoriza	0,220	0,480*	0,223	0,211	0,466*	0,225	1							
Infeksi Akar	0,119	0,215	0,234	0,095	0,349	0,106	0,747**	1						
Tinggi Tanaman	0,808**	0,311	0,683*	0,111	0,510*	0,656*	0,085	0,002	1					
Jumlah Anakan	0,204	0,192	0,549	0,586*	0,198	0,481*	0,283	0,370	0,462*	1				
Serapan N	0,884**	0,376	0,637*	0,014	0,571*	0,689*	0,080	0,098	0,937**	0,360	1			
Serapan P	0,637*	0,355	0,256	0,093	0,679*	0,348	0,056	0,048	0,642*	0,108	0,751**	1		
Gabah Per Rmpun	0,269	0,312	0,233	0,068	0,012	0,372	0,670*	0,360	0,123	0,153	0,350	0,447*	1	
Bobot per Ha	0,269	0,312	0,233	0,068	0,012	0,372	0,670*	0,360	0,123	0,153	0,350	0,447*	1	1

0,00-0,20 = sangat lemah; 0,21-0,40 = lemah; 0,41-0,70 = kuat; 0,71-0,90 = sangat kuat; 0,91-0,99 = kuat sekali; 1 = sempurna (Sujarweni, 2015).

