

Lampiran 3. Perhitungan Dosis Pupuk

Diketahui :

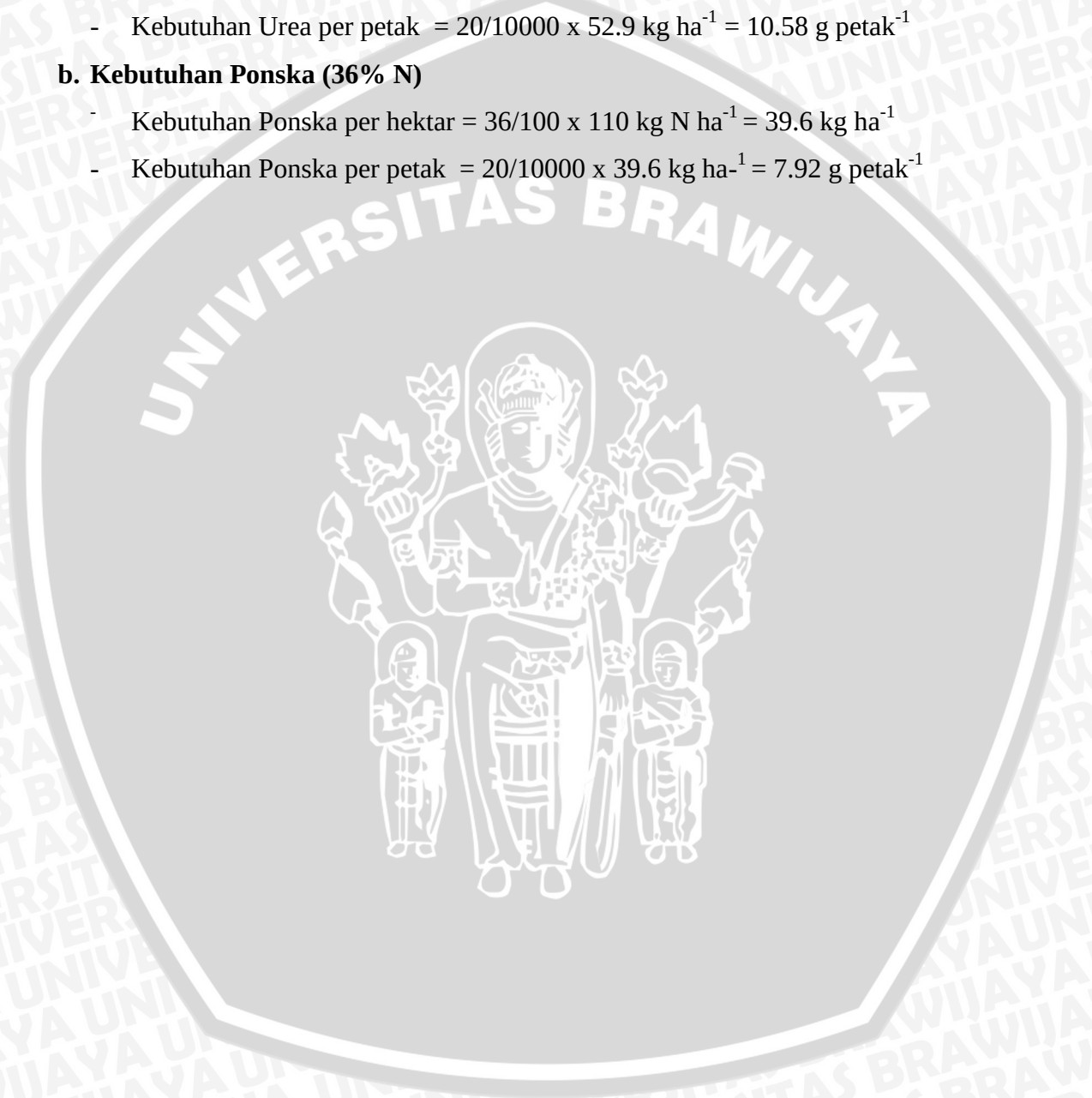
$$\text{Luas petak} = 4 \text{ m} \times 5 \text{ m} = 20 \text{ m}^2$$

a. Kebutuhan Urea (46% N)

- Kebutuhan Urea per hektar = $46/100 \times 115 \text{ kg N ha}^{-1} = 52.9 \text{ kg ha}^{-1}$
- Kebutuhan Urea per petak = $20/10000 \times 52.9 \text{ kg ha}^{-1} = 10.58 \text{ g petak}^{-1}$

b. Kebutuhan Ponska (36% N)

- Kebutuhan Ponska per hektar = $36/100 \times 110 \text{ kg N ha}^{-1} = 39.6 \text{ kg ha}^{-1}$
- Kebutuhan Ponska per petak = $20/10000 \times 39.6 \text{ kg ha}^{-1} = 7.92 \text{ g petak}^{-1}$



Lampiran 4 Deskripsi Varietas Ciherang

Nama Varietas	: Ciherang
Kelompok	: Padi Sawah
Nomor Seleksi	: S3383-1d-Pn-41-3-1
Asal Persilangan	: IR18349-53-1-3-1-3/IR19661-131-3-1//IR19661-131-3-1///IR64 ///IR64
Golongan	: Cere
Umur Tanaman	: 116-125 hari
Bentuk Tanaman	: Tegak
Tinggi Tanaman	: 107-115 cm
Anakan Produktif	: 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 ⁻¹
Potensi Hasil	: 8,5 t ha ⁻¹
Ketahanan Terhadap Hama	: Tahan terhadap wereng coklat biotipe 2 dan 3-
Ketahanan Terhadap Penyakit	: Tahan terhadap bakteri hawar daun (HDB) strain III dan IV
Anjuran	: Cocok ditanam pada musim hujan dan kemarau dengan ketinggian dibawah 500 m dpl.

Lampiran 4. Hasil Analisis Ragam Peubah Tinggi Tanaman

a. Analisis Ragam Tinggi Tanaman

SK	Db	F-Hitung						F Tabel	
		20 hst	40 hst	60 hst	80 hst	100 hst		5%	F 1%
Ulangan	2	2.77	1.29	1.63	0.34	0.1		3.44	5.72
Perlakuan	11	0.05	0.82	1.11	2.75	**	4.02	2.26	3.18
BNT		tn	tn	tn	11.94	10.3			

Keterangan: tn : tidak berbeda nyata;
 * :berbeda nyata pada taraf 5%;
 ** : sangat berbeda nyata pada taraf 1%

b. Analisis Ragam Jumlah anakan per Rumpun

SK	Db	F-Hitung						F Tabel	
		20 hst	40 hst	60 hst	80 hst	100 hst		5%	F 1%
Ulangan	2	0.08	0.83	4.35	3.03	1.18		3.44	5.72
Perlakuan	11	2.26	0.34	1.78	1.61	2.96	**	2.26	3.18
BNT		tn	tn	tn	tn	1.62			

Keterangan: tn : tidak berbeda nyata;
 * :berbeda nyata pada taraf 5%;
 ** : sangat berbeda nyata pada taraf 1%

c. Analisis Ragam Jumlah Jumlah Daun per Rumpun

SK	Db	F-Hitung						F Tabel	
		20 hst	40 hst	60 hst	80 hst	100 hst		5%	F 1%
Ulangan	2	0.08	0.08	7.2	0.62	0.58		3.44	5.72
Perlakuan	11	2.26	2.06	1.13	0.85	0.75		2.26	3.18
BNT		tn	tn	tn	tn	tn			

Keterangan: tn : tidak berbeda nyata;
 * :berbeda nyata pada taraf 5%;
 ** : sangat berbeda nyata pada taraf 1%

d. Analisis Ragam Umur Bunga, Berat Basah Tanaman, Berat Kering, Umur Tanaman

SK	Db	BB	BK	F-Hitung		F Tabel	
				Umur Bunga	Umur Tanaman	5%	F 1%
Ulangan	2	1.14	0.09	0.03	0.45	3.44	5.72
Perlakuan	11	0.64	1.42	8.78 **	12.38 **	2.26	3.18
BNT		tn	tn	4.63	4.81		

Keterangan: tn : tidak berbeda nyata;
 * :berbeda nyata pada taraf 5%;
 ** : sangat berbeda nyata pada taraf 1%

e. Komponen Hasil

SK	Db	Jumlah Malai	Σ Biji/ Malai	% Gabah Hampa	Bobot 1000 Butir	Hasil ton/ha	F Tabel	
							5%	F 1%
Ulangan	2	0.75	1.14	0.37	3.62	0.75	3.44	5.72
Perlakuan	11	0.52	0.64	0.31	0.60	2.58 **	2.26	3.18
BNT		tn	tn	tn	tn	1.63		

Keterangan: tn : tidak berbeda nyata;
 * :berbeda nyata pada taraf 5%;
 ** : sangat berbeda nyata pada taraf 1%

Lampiran 5 Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Pengolahan lahan



Gambar 2. Persemaian



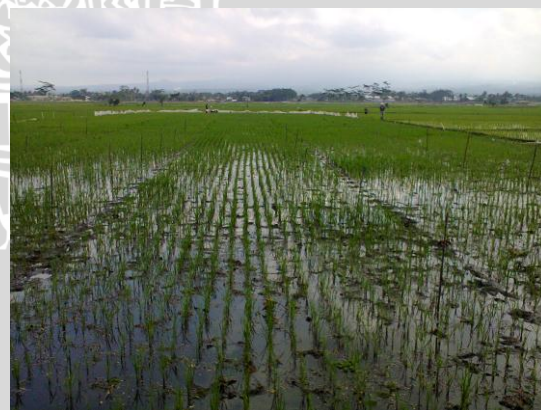
Gambar 3. Penggaretan lahan



Gambar 4. Penanaman



Gambar 5. Patok tiap galur



Gambar 6. Tanaman umur 20 hst



Gambar 7. Tanaman umur 40 hst



Gambar 8. Tanaman umur 60 hst



Gambar 9. Tanaman umur 80 hst



Gambar 10. Tanaman umur 100 hst



Gambar 9. Penulisan label tiap karung



Gambar 10. Panen

Lampiran 6 Hasil Penelitian 11 Galur Padi Hibrida dan Satu Varietas Pemanding



Gambar 11. Ulangan I Hasil Panen tiap Rumpun. Dari kiri atas M7, M6, M5, M4, M3, M2 dan M1 sedangkan dari kiri bawah bawah Ciherang, M11, M10, M9 dan M8.



Gambar 12. Ulangan II Hasil Panen tiap Rumpun. Dari kiri atas M7, M6, M5, M4, M3, M2 dan M1 sedangkan dari kiri bawah bawah, Ciherang, M11, M10, M9 dan M8.



Gambar 13. Ulangan III Hasil Panen tiap Rumpun. Dari kiri atas M7, M6, M5, M4, M3, M2 dan M1 sedangkan dari kiri bawah bawah Ciherang, M11, M10, M9 dan M8.