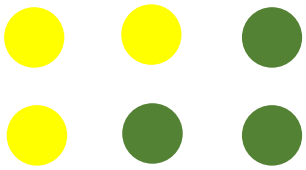
LAMPIRAN

Lampiran 1. Denah Pengambilan Sampel Percobaan



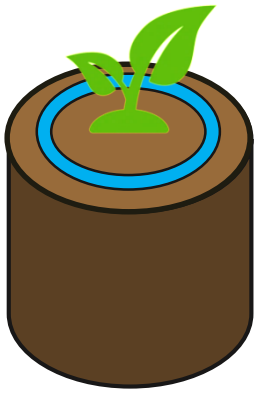
Keterangan :

Pengamatan Non Destruktif

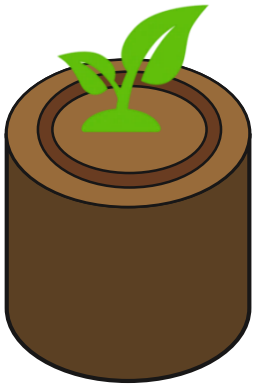
Pengamatan Destruktif

Lampiran 2. Metode Aplikasi Pemupukan

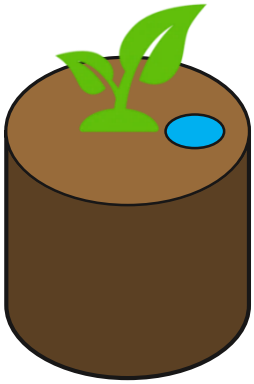
Gambar 1. Metode Aplikasi Pemupukan



Larikan dan tidak ditutup

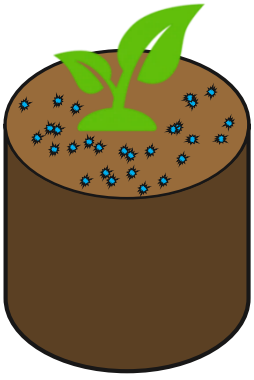


Larikan dan ditutup



Ditugal dan tidak ditutup

Ditugal dan ditutup



Disebar

Lampiran 3. Perhitungan jumlah tanaman/hektar

Jarak tanam : 30 x 30 cm dikonversikan ke meter

= 0,3 m x 0,3 m

= 0,09 m2

1 ha = 10.000 m2

Luas lahan efektif = 10.000 x 80% = 8.000 m2

Rumus mecari jumlah tanaman/hektar

$= \frac{Luas\ lahan\ efektif}{Jarak\ tanam} = \frac{8.000\ m2}{0{,}09\ m2}$

= 89.000 tan/ha

Lampiran 4. Perhitungan dosis pupuk NPK Mutiara/tanaman

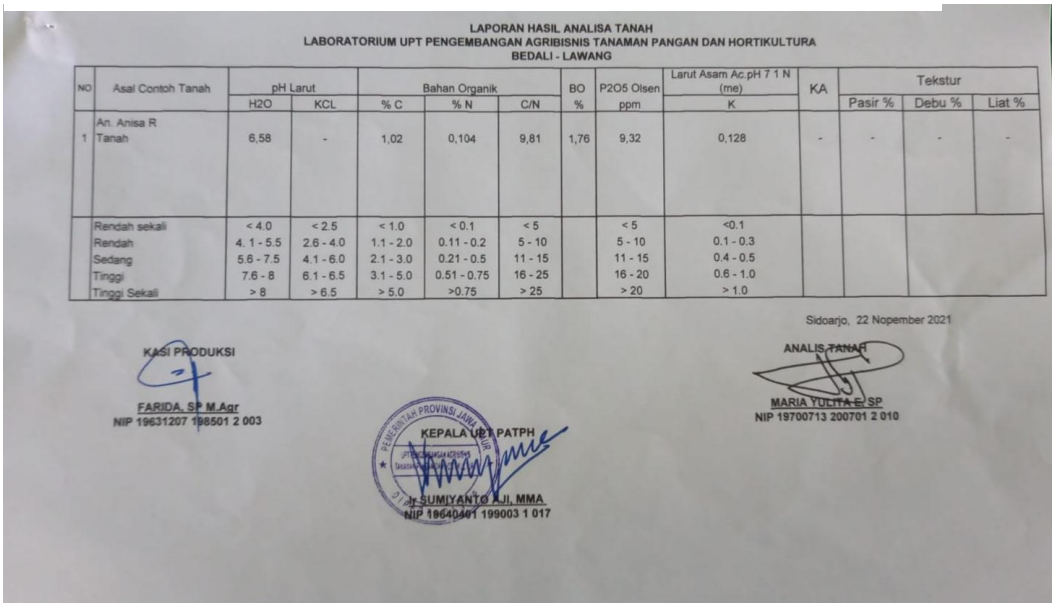
Rumus kebutuhan pupuk NPK/tanaman

$= \frac{Dosis\ pupuk\ rekum/ha}{Jumlah\ tanaman/ha} = \frac{1.000.000\ g}{89.000\ tan}$

= 11 g/ta

Lampiran 5. Kandungan Unsur Hara Pada Media Penelitian

Gambar 2. Kandungan Unsur Hara Pada Media Penelitian



LAPORAN HASIL ANALISA TANAH
LABORATORIUM UPT PENGEMBANGAN AGRIBISNIS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA
BEDALI - LAWANG

NO	Asal Contoh Tanah	pH Larut		Bahan Organik			BO	P2O5 Olsen	Larut Asam Ac.pH 7 1 N (me)	KA	Tekstur		
		H2O	KCL	% C	% N	C/N	%	ppm	K		Pasir %	Debu %	Liat %
1	An. Anisa R Tanah	6,58	-	1,02	0,104	9,81	1,76	9,32	0,128	-	-	-	-
	Rendah sekali	< 4.0	< 2.5	< 1.0	< 0.1	< 5		< 5	<0.1				
	Rendah	4. 1 - 5.5	2.6 - 4.0	1.1 - 2.0	0.11 - 0.2	5 - 10		5 - 10	0.1 - 0.3				
	Sedang	5.6 - 7.5	4.1 - 6.0	2.1 - 3.0	0.21 - 0.5	11 - 15		11 - 15	0.4 - 0.5				
	Tinggi	7.6 - 8	6.1 - 6.5	3.1 - 5.0	0.51 - 0.75	16 - 25		16 - 20	0.6 - 1.0				
	Tinggi Sekali	> 8	> 6.5	> 5.0	>0.75	> 25		> 20	> 1.0				

Sidoarjo, 22 Nopember 2021

KASI PRODUKSI

FARIDA, SP M.Agr
NIP 19631207 198501 2 003

KEPALA UPT PATPH

Ir. SUMIYANTO, MM
NIP 19640401 199003 1 017

ANALIS TANAH

MARIA YULITA E, SP
NIP 19700713 200701 2 010

Lampiran 6. ANOVA pertumbuhan dan produksi tanaman sawi

Tabel 5. Rerata tinggi tanaman pada pemberian aplikasi pupuk umur 10 hst

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. Tab 5%	F. Tab 1%
PERLAKUAN	4	22,74	5,68611	2,22379142	3,05557	4,77258
ULANGAN	4	28,39	7,09653	2,77539381	3,00692	4,77258
GALAT	16	40,91	2,55694			
TOTAL	24	92,04				

Tabel 6. Rerata tinggi tanaman pada pemberian aplikasi pupuk umur 20 hst

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. Tab 5%	F. Tab 1%
PERLAKUAN	4	116,941	29,2351	4,13548333	3,05557	4,77258
ULANGAN	4	92,8683	23,2171	3,28419377	3,00692	4,77258
GALAT	16	113,109	7,06934			
TOTAL	24	322,918				

Tabel 7. Rerata tinggi tanaman pada pemberian aplikasi pupuk umur 30 hst

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. Tab 5%	F. Tab 1%
PERLAKUAN	4	141,482	35,3706	3,80666811	3,05557	4,77258
ULANGAN	4	49,7822	12,4456	1,33942198	3,00692	4,77258
GALAT	16	148,668	9,29174			
TOTAL	24	339,932				

Tabel 8. Rerata tinggi tanaman pada pemberian aplikasi pupuk umur 40 hst

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. Tab 5%	F. Tab 1%
PERLAKUAN	4	273,238	68,3094	3,88005491	3,05557	4,77258
ULANGAN	4	68,4378	17,1094	0,9718361	3,00692	4,77258
GALAT	16	281,684	17,6053			
TOTAL	24	623,36				

Tabel 9. Rata rata jumlah daun pada pemberian aplikasi pupuk umur 10 hst

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. Tab 5%	F. Tab 1%
PERLAKUAN	4	3,04889	0,76222	1,22829	3,05557	4,77258
ULANGAN	4	3,58222	0,89556	1,44315	3,00692	4,77258
GALAT	16	9,92889	0,62056			
TOTAL	24	16,56				

Tabel 10. Rerata jumlah daun pada pemberian aplikasi pupuk umur 20 hst

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. Tab 5%	F. Tab 1%
PERLAKUAN	4	26,0711	6,51778	3,12687	3,05557	4,77258
ULANGAN	4	19,6711	4,91778	2,35928	3,00692	4,77258
GALAT	16	33,3511	2,08444			
TOTAL	24	79,0933				

Tabel 11. Rerata jumlah daun pada pemberian aplikasi pupuk umur 30 hst

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. Tab 5%	F. Tab 1%
PERLAKUAN	4	46,0178	11,5044	3,79406	3,05557	4,77258
ULANGAN	4	1,02889	0,25722	0,08483	3,00692	4,77258
GALAT	16	48,5156	3,03222			
TOTAL	24	95,5622				

Tabel 12. Rerata jumlah daun pada pemberian aplikasi pupuk umur 40 hst

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. Tab 5%	F. Tab 1%
PERLAKUAN	4	78,9289	19,7322	3,5641	3,05557	4,77258
ULANGAN	4	47,7956	11,9489	2,15825	3,00692	4,77258
GALAT	16	88,5822	5,53639			
TOTAL	24	215,307				

Tabel 13. Rerata bobot konsumsi pada pemberian aplikasi pupuk umur 40 hst

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. Tab 5%	F. Tab 1%
PERLAKUAN	4	19422,2	4855,5617	3,84778	3,0556	4,772578
ULANGAN	4	4163,98	1040,9946	0,82493	3,0069	4,772578
GALAT	16	20190,6	1261,9125			
TOTAL	24	43776,8				

Lampiran 7. Dokumentasi Kegiatan

Gambar 3. Penimbangan Pupuk NPK

Gambar 4. Pemasangan Label Perlakuan/Ulangan

Gambar 5. Pengambilan tanah dan pengayakan

Gambar 6. Penyiraman

Gambar 7. Pengamatan

Gambar 8. Penimbangan Bobot Basah