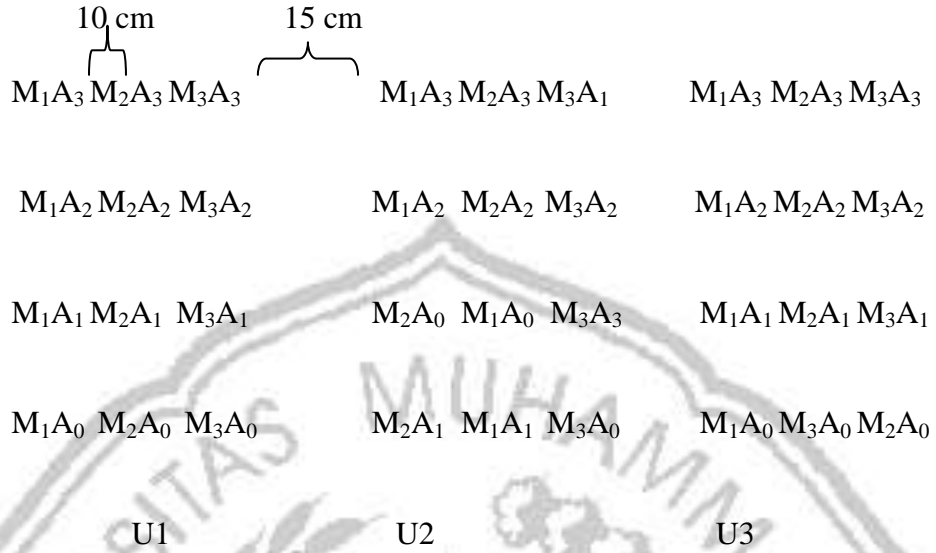


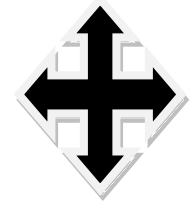
Lampiran 1

Lay Out Penelitian :



- Jumlah bibit per polybag : 3
- Ukuran polybag : 40 x 40
- Jarak antar plot : 10 cm
- Jarak antar blok : 15 cm
- Berat media : 5 kg

U



Lampiran 2. Data hasil pengamatan tinggi tanaman 14 hst

Parameter : Tinggi Tanaman 14 hst

Desain : RAK Faktorial

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata rata
	1	2	3		
M1A0	16,00	16,33	17,00	49,33	16,44
M1A1	15,87	17,00	16,66	49,53	16,51
M1A2	17,00	16,00	17,33	50,33	16,77
M1A3	18,00	18,33	16,00	52,33	17,44
M2A0	15,83	14,00	15,33	45,16	15,05
M2A1	16,33	15,5	16,33	48,16	16,05
M2A2	15,98	16,33	16,00	48,31	16,10
M2A3	16,67	17,00	16,00	49,67	16,55
M3A0	16,33	17,00	17,33	50,66	16,88
M3A1	17,67	17,00	17,33	52,00	17,33
M3A2	18,00	16,00	18,33	52,33	17,44
M3A3	19,00	20,00	20,66	59,66	19,88
Jumlah	202,68	200,49	204,30	607,47	
Rata-rata	16,89	16,70	17,02		16,87

Analisis Sidik Ragam

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel		Notasi
					F _{0,05}	F _{0,01}	
Kelompok	2	0,6	0,3	0,55901	3,4	5,61	ns
Perlakuan	11	44,63	4,05727	7,56014	3,4	5,61	**
M	2	22,83	11,415	21,2702	3,4	5,61	**
A	3	16,28	5,42667	10,1118	3,01	4,72	**
MA	6	5,71	0,95167	1,77329	2,51	3,67	ns
Galat	24	12,88	0,53667				
Total	35						

Keterangan : *Berbeda Nyata, ** Berbeda Sangat Nyata, ns : Tidak Berbeda Nyata

KK : 17,83369

Lampiran 3. Data hasil pengamatan tinggi tanaman 28 hst

Parameter : Tinggi Tanaman 28 hst

Desain : RAK Faktorial

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata rata
	1	2	3		
M1A0	28,00	27,33	28,67	84,00	28,00
M1A1	27,33	28,33	31,00	86,66	28,88
M1A2	30,00	29,00	29,00	88,00	29,33
M1A3	30,00	30,00	28,33	88,33	29,44
M2A0	26,33	26,33	27,67	80,33	26,77
M2A1	29,00	25,33	29,00	83,33	27,77
M2A2	29,00	28,67	28,33	86,00	28,66
M2A3	28,00	29,67	28,67	86,34	28,78
M3A0	29,00	27,00	29,00	85,00	28,33
M3A1	28,33	30,00	30,67	89,00	29,66
M3A2	29,67	30,67	29,33	89,67	29,89
M3A3	31,00	31,00	30,33	92,33	30,77
Jumlah	345,66	343,33	350,00	1038,99	
Rata-rata	28,80	28,61	29,16		28,86

Analisis Sidik Ragam

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel		Notasi
					F 0,05	F 0,01	
Kelompok	2	1,9	0,95	0,8333333	3,4	5,61	ns
Perlakuan	11	37,57	3,41545	2,9960128	3,4	5,61	ns
M	2	16,72	8,36	7,3333333	3,4	5,61	**
A	3	19,67	6,55667	5,751462	3,01	4,72	**
MA	6	1,17	0,195	0,1710526	2,51	3,67	ns
Galat	24	27,36	1,14				
Total	35	104,39					

Keterangan : *Berbeda Nyata, ** Berbeda Sangat Nyata, ns : Tidak Berbeda Nyata

KK : 19,87468

Lampiran 4. Data hasil pengamatan tinggi tanaman 42 hst

Parameter : Tinggi Tanaman 42 hst

Desain : RAK Faktorial

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata rata
	1	2	3		
M1A0	32	32,67	33	97,67	32,55667
M1A1	33,33	33,33	32,33	98,99	32,99667
M1A2	35,33	35,67	33,67	104,67	34,89
M1A3	35,33	36,33	34	105,66	35,22
M2A0	32,33	32,33	33,67	98,33	32,77667
M2A1	35,33	35	35,33	105,66	35,22
M2A2	35,67	35	35,67	106,34	35,44667
M2A3	37	38,67	37	112,67	37,55667
M3A0	35,67	37,33	36	109	36,33333
M3A1	37,67	37,67	37,67	113,01	37,67
M3A2	38	37,67	37,67	113,34	37,78
M3A3	38,67	40	38,67	117,34	39,11333
Jumlah	426,33	431,67	424,68	1282,68	
Rata-rata	35,5275	35,9725	35,39		35,63

Analisis Sidik Ragam

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel		notasi
					F 0,05	F 0,01	
Kelompok	2	2,22	1,11	2,611765	3,4	5,61	ns
Perlakuan	11	151,68	13,78909	32,44492	3,4	5,61	**
M	2	89,61	44,805	105,4235	3,4	5,61	**
A	3	54,79	18,26333	42,97255	3,01	4,72	**
MA	6	7,27	1,211667	2,85098	2,51	3,67	*
Galat	24	10,2	0,425				
Total	35	315,77					

Keterangan : *Berbeda Nyata, ** Berbeda Sangat Nyata, ns : Tidak Berbeda Nyata

KK : 10,92160

Lampiran 5. Data hasil pengamatan banyak daun

Parameter : Banyak daun

Desain : RAK Faktorial

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata rata
	1	2	3		
M1A0	23,00	23,00	23,67	69,67	23,22
M1A1	23,33	23,66	23,33	70,32	23,44
M1A2	23,33	23,67	23,67	70,67	23,55
M1A3	23,33	24,40	24,00	71,73	23,91
M2A0	23,00	23,00	23,33	69,33	23,11
M2A1	23,33	23,67	23,00	70,00	23,33
M2A2	23,33	23,67	23,33	70,33	23,44
M2A3	24,00	23,33	23,67	71,00	23,66
M3A0	23,00	24,00	23,67	70,67	23,55
M3A1	23,67	23,67	23,33	70,67	23,55
M3A2	23,00	24,00	24,67	71,67	23,89
M3A3	24,00	24,00	24,00	72,00	24,00
Jumlah	280,32	284,07	283,67	848,06	
Rata-rata	23,36	23,67	23,63		23,55

Analisis Sidik Ragam

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel		notasi
					F 0,05	F 0,01	
Kelompok	2	0,7	0,35	2,896552	3,4	5,61	ns
Perlakuan	11	2,49	0,226364	1,873354	3,4	5,61	ns
M	2	0,82	0,41	3,393103	3,4	5,61	ns
A	3	1,59	0,53	4,386207	3,01	4,72	*
MA	6	0,16	0,026667	0,22069	2,51	3,67	ns
Galat	24	2,9	0,120833				
Total	35						

Keterangan : *Berbeda Nyata, ** Berbeda Sangat Nyata, ns : Tidak Berbeda Nyata

KK : 7,16195

Lampiran 6. Data hasil pengamatan panjang akar

Parameter : Panjang akar

Desain : RAK Faktorial

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata rata
	1	2	3		
M1A0	13,67	13,33	13,67	40,67	13,55
M1A1	14,00	13,33	14,00	41,33	13,77
M1A2	14,00	14,00	14,00	42,00	14,00
M1A3	14,33	14,33	14,33	42,99	14,33
M2A0	10,67	10,33	10,67	31,67	10,55
M2A1	10,67	11,00	11,33	33,00	11,00
M2A2	11,00	11,67	11,67	34,34	11,44
M2A3	11,33	11,33	12,00	34,66	11,55
M3A0	12,00	12,55	11,00	35,55	11,85
M3A1	12,33	12,33	12,00	36,66	12,22
M3A2	12,67	12,67	12,67	38,01	12,67
M3A3	13,33	13,33	13,00	39,66	13,22
Jumlah	150,00	150,20	150,34	450,54	
Rata-rata	12,50	12,51	12,52		12,51

Analisis Sidik Ragam

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel		Notasi
					F 0,05	F 0,01	
Kelompok	2	0,04	0,02	0,181818	3,4	5,61	ns
Perlakuan	11	52,26	4,750909	43,19008	3,4	5,61	**
M	2	46,27	23,135	210,3182	3,4	5,61	**
A	3	5,55	1,85	16,81818	3,01	4,72	**
MA	6	0,44	0,073333	0,666667	2,51	3,67	ns
Galat	24	2,64	0,11				
Total	35						

Keterangan : *Berbeda Nyata, ** Berbeda Sangat Nyata, ns : Tidak Berbeda Nyata

KK : 9,37520

Lampiran 7. Data hasil pengamatan jumlah umbi

Parameter : Jumlah umbi

Desain : RAK Faktorial

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata rata
	1	2	3		
M1A0	6,67	5,67	5,67	18,01	6,00
M1A1	6,00	6,00	5,67	17,67	5,89
M1A2	6,00	6,33	6,67	19,00	6,33
M1A3	6,67	6,33	7,00	20,00	6,66
M2A0	5,00	5,67	6,00	16,67	5,55
M2A1	6,00	6,00	6,00	18,00	6,00
M2A2	6,00	6,00	6,67	18,67	6,22
M2A3	7,00	7,00	7,33	21,33	7,11
M3A0	6,00	6,00	6,00	18,00	6,00
M3A1	6,00	6,00	6,67	18,67	6,22
M3A2	7,00	7,00	7,67	21,67	7,22
M3A3	8,00	8,00	8,00	24,00	8,00
Jumlah	76,34	76,00	79,35	231,69	
Rata-rata	6,36	6,33	6,61		6,43

Analisis Sidik Ragam

Sumber Keragaman	* DB	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel		Notasi
					F 0,05	F 0,01	
Kelompok	2	0,56	0,28	3,184834	3,4	5,61	**
Perlakuan	11	15,93	1,448182	16,47221	3,4	5,61	**
M	2	3,26	1,63	18,54028	3,4	5,61	**
A	3	10,79	3,596667	40,90995	3,01	4,72	*
MA	6	1,87	0,311667	3,545024	2,51	3,67	*
Galat	24	2,11	0,087917				
Total	35						

Keterangan : *Berbeda Nyata, ** Berbeda Sangat Nyata, ns : Tidak Berbeda Nyata

KK : 11,68781

Lampiran 8. Data hasil pengamatan berat basah umbi

Parameter : Berat basah umbi

Desain : RAK Faktorial

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata rata
	1	2	3		
M1A0	25,13	25,20	25,50	75,83	25,27
M1A1	25,66	25,66	26,67	77,99	25,99
M1A2	27,86	27,86	27,90	83,62	27,87
M1A3	28,66	28,66	28,66	85,98	28,66
M2A0	23,80	24,32	24,23	72,35	24,11
M2A1	23,76	24,76	24,76	73,28	24,42
M2A2	24,45	25,15	25,50	75,10	25,03
M2A3	27,43	27,43	27,12	81,98	27,32
M3A0	26,34	26,11	25,67	78,12	26,04
M3A1	27,65	28,12	26,44	82,21	27,40
M3A2	28,12	29,08	28,14	85,34	28,44
M3A3	30,12	29,43	29,44	88,99	29,66
Jumlah	318,98	321,78	320,03	960,79	
Rata-rata	26,58	26,81	26,66		26,68

Analisis Sidik Ragam

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel		Notasi
					F 0,05	F 0,01	
Kelompok	2	0,33	0,165	0,87417	3,4	5,61	ns
Perlakuan	11	106,53	9,68455	51,3089	3,4	5,61	**
M	2	43,77	21,885	115,947	3,4	5,61	**
A	3	59,31	19,77	104,742	3,01	4,72	**
MA	6	3,34	0,55667	2,94923	2,51	3,67	*
Galat Total	24	4,53	0,18875				
	35						

Keterangan : *Berbeda Nyata, ** Berbeda Sangat Nyata, ns : Tidak Berbeda Nyata

KK : 8,40970

Lampiran 9. Data hasil pengamatan berat kering umbi

Parameter : Berat kering umbi

Desain : RAK Faktorial

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata rata
	1	2	3		
M1A0	22,12	21,70	22,45	66,27	22,09
M1A1	23,87	22,86	22,67	69,40	23,13
M1A2	22,87	24,12	23,07	70,06	23,35
M1A3	24,11	24,32	23,42	71,85	23,95
M2A0	21,07	20,37	20,65	62,09	20,69
M2A1	21,76	22,24	21,65	65,65	21,88
M2A2	23,67	22,34	21,87	67,88	22,62
M2A3	23,87	24,12	23,17	71,16	23,72
M3A0	22,45	22,56	23,11	68,12	22,70
M3A1	23,65	24,12	22,20	69,97	23,32
M3A2	23,79	23,56	23,67	71,02	23,67
M3A3	24,55	24,66	24,90	74,11	24,70
Jumlah	277,78	276,97	272,83	827,58	
Rata-rata	23,14	23,08	22,73		22,98

Analisis Sidik Ragam

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel		Notasi
					F 0,05	F 0,01	
Kelompok (R)	2	0,46	0,23	1,456464	3,4	5,61	ns
Perlakuan	11	37,88	3,443636	21,80667	3,4	5,61	**
M	2	12,14	6,07	38,43799	3,4	5,61	**
A	3	25,43	8,476667	53,6781	3,01	4,72	**
MA	6	2,96	0,493333	3,124011	2,51	3,67	*
Galat	24	3,79	0,157917				
Total	35						

Keterangan : *Berbeda Nyata, ** Berbeda Sangat Nyata, ns : Tidak Berbeda Nyata

KK : 8,28820

Lampiran 10. Data hasil pengamatan berat volume media

Parameter : Berat volume media

Desain : RAK Faktorial

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata rata
	1	2	3		
M1A0	1,17	1,20	1,29	3,66	1,22
M1A1	1,30	1,20	1,15	3,65	1,21
M1A2	1,11	1,30	1,24	3,65	1,21
M1A3	1,21	1,20	1,22	3,63	1,21
M2A0	1,40	1,30	1,30	4,00	1,33
M2A1	1,30	1,31	1,30	3,91	1,30
M2A2	1,31	1,30	1,20	3,81	1,27
M2A3	1,20	1,30	1,20	3,70	1,23
M3A0	1,20	1,31	1,23	3,74	1,24
M3A1	1,20	1,30	1,20	3,70	1,23
M3A2	1,23	1,24	1,23	3,70	1,23
M3A3	1,25	1,17	1,20	3,62	1,20
Jumlah	14,88	15,13	14,76	44,77	
Rata-rata	1,24	1,26	1,23		1,24

Analisis Sidik Ragam

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel		Notasi
					F 0,05	F 0,01	
Kelompok (R)	2	0,002	0,001	0,247423	3,4	5,61	ns
Perlakuan	11	0,051	0,004636	1,147142	3,4	5,61	ns
M	2	0,028	0,014	3,463918	3,4	5,61	*
A	3	0,004	0,001333	0,329897	3,01	4,72	ns
MA	6	0,015	0,0025	0,618557	2,51	3,67	ns
Galat	24	0,097	0,004042				
Total	35						

Keterangan : *Berbeda Nyata, ** Berbeda Sangat Nyata, ns : Tidak Berbeda Nyata

KK : 5,70082

Lampiran 11. Data hasil pengamatan berat jenis media

Parameter : Berat jenis media

Desain : RAK Faktorial

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata rata
	1	2	3		
M1A0	2,50	2,40	2,40	7,30	2,43
M1A1	2,40	2,50	2,30	7,20	2,40
M1A2	2,34	2,45	2,30	7,09	2,36
M1A3	2,30	2,40	2,10	6,80	2,26
M2A0	2,60	2,50	2,70	7,80	2,60
M2A1	2,50	2,50	2,65	7,65	2,55
M2A2	2,50	2,56	2,50	7,56	2,52
M2A3	2,60	2,30	2,50	7,40	2,46
M3A0	2,60	2,50	2,50	7,60	2,53
M3A1	2,50	2,50	2,30	7,30	2,43
M3A2	2,50	2,34	2,40	7,24	2,41
M3A3	2,30	2,40	2,42	7,12	2,37
Jumlah	29,64	29,35	29,07	88,06	
Rata-rata	2,47	2,44	2,4225		2,44

Analisis Sidik Ragam

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel		notasi
					F 0,05	F 0,01	
Kelompok	2	0,003	0,0015	0,211765	3,4	5,61	ns
Perlakuan	11	0,28	0,025455	3,593583	3,4	5,61	*
M	2	0,13	0,065	9,176471	3,4	5,61	**
A	3	0,05	0,016667	2,352941	3,01	4,72	ns
MA	6	0,01	0,001667	0,235294	2,51	3,67	ns
Galat	24	0,17	0,007083				
Total	35						

Keterangan : *Berbeda Nyata, ** Berbeda Sangat Nyata, ns : Tidak Berbeda Nyata

KK : 5,381220

Lampiran 12. Data hasil pengamatan porositas

Parameter : Porositas

Desain : RAK Faktorial

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata rata
	1	2	3		
M1A0	46,80	50,00	53,75	1,505	50,18
M1A1	54,16	48,00	50,00	1,521	50,72
M1A2	47,43	53,06	53,91	1,544	51,47
M1A3	52,60	50,00	58,09	1,607	53,56
M2A0	53,84	52,00	48,14	1,539	51,33
M2A1	52,00	52,40	49,05	1,534	51,15
M2A2	52,40	50,78	48,00	1,511	50,39
M2A3	46,15	56,52	48,00	1,506	50,22
M3A0	46,15	52,40	49,20	1,477	49,25
M3A1	48,00	52,00	52,17	1,521	50,72
M3A2	49,20	52,99	51,25	1,534	51,14
M3A3	54,34	48,75	49,58	1,526	50,89
Jumlah	6,031	6,189	6,111	18,331	
Rata-rata	50,25	51,57	50,93		50,92

Analisis Sidik Ragam

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel		notasi
					F 0,05	F 0,01	
Kelompok	2	0,001	0,0005	0,493827	3,4	5,61	ns
Perlakuan	11	0,003	0,000273	0,26936	3,4	5,61	ns
M	2	0,0006	0,0003	0,296296	3,4	5,61	ns
A	3	0,0007	0,000233	0,230453	3,01	4,72	ns
MA	6	0,0021	0,00035	0,345679	2,51	3,67	ns
Galat	24	0,0243	0,001013				
Total	35						

Keterangan : *Berbeda Nyata, ** Berbeda Sangat Nyata, ns : Tidak Berbeda Nyata

KK : 4,45907

Lampiran 13. Hasil analisis Tanah



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JEMBER
UPT. LABORATORIUM BIOSAIN
Jalan Mastrip Kotak Pos 164 Jember 68101 Telp. (0331) 333532-34 Fax (0331) 333531
E-mail : politeknik@polije.ac.id Laman : www.polije.ac.id

LAPORAN HASIL ANALISA

Report of Analysis

No: 103/PL.17.10.2/PJ/2020

Nomor Permohonan : 086/PL.17.10.1/PJ/2020
Number of Order
Nama Customer : IRFAN AFANDI
Customer Name
Personil Penghubung : Yusuf Dwi K.
Contact Person
Alamat : JL. HALMAHERA NO. 15
Address
Jenis Sampel : TANAH
Type of Sample (s)
Jenis Uji : N-Total, P₂O₅ tsd, K₂O tsd, C-ORGANIK (SPEKTRO), pH
Type of Analysis
Tanggal Penerimaan : 09 Maret 2020
Received Date
Tanggal Pengujian : 09 Mar –19 Mar 2020
Date of Analysis

Hasil Uji / Test Result :

NO	PARAMETER PARAMETERS	SATUAN UNIT	HASIL UJI TEST RESULT	SPESIFIKASI METODE METHOD SPECIFICATION
1	N-Total	%	0,200	Kjeldahl (SNI 19-7030-2004)
2	P ₂ O ₅ - tersedia	%	0,350	SNI 2803:2010
3	K ₂ O - tersedia	%	0,087	
4	C-Organik	%	1,349	Walkley and Black (SNI 19-7030-2004)
5	pH		6,64	SNI 2803:2010

Catatan:

Note:

- *) Hasil analisa tersebut sesuai dengan sampel yang kami terima, tanpa adanya modifikasi yang mempengaruhi hasil analisa.
The results of those analyses are based on the sample we received without any modifications which affecting the results of the analysis.
*) Nilai hasil analisis yang tercantum hanya berlaku bagi sampel yang kami terima tersebut diatas.
The analysis results listed in this report apply only to the sample we received above.

Jember, 19 Maret 2020


Netty Ernawati, PhD

Head of Laboratory for Biosciences
Polytechnic of Jember



Sifat Tanah	Sangat Rendah	Rendah	Sedang	Tinggi	Sangat Tinggi	
C (%)	< 1.00	1.00 - 2.00	2.01 - 3.00	3.01 - 5.00	> 5.00	
N (%)	< 0.10	0.10 - 0.20	0.21 - 0.50	0.51 - 0.75	> 0.75	
C/N	< 5	5 - 10	11-15	16 - 25	> 25	
P ₂ O ₅ HCl (mg/100 g)	< 10	21 - 40	21 - 40	41 - 60	> 60	
P ₂ O ₅ Bray 1 (ppm)	< 10	10 - 15	16 - 25	26 - 35	> 35	
P ₂ O ₅ Olsen (ppm)	< 10	10 - 25	26 - 45	46 - 60	> 60	
K ₂ O HCl 25 % (mg/100 g)	< 10	10 - 20	21 - 40	41 - 60	> 60	
KTK (mg/100 g)	< 5	5 - 16	17 - 24	25 - 40	> 40	
Susunan Kation						
K (me/100 g)	< 0.1	0.1 - 0.2	0.3 - 0.5	0.6 - 1.0	> 1.0	
Na (me/100 g)	< 0.1	0.1 - 0.3	0.4 - 0.7	0.8 - 1.0	> 1.0	
Mg (me/100 g)	< 0.4	0.4 - 1.0	1.1 - 2.0	2.1 - 8.0	> 8.0	
Ca (me/100 g)	< 2	2 - 5	6 - 10	11 - 20	> 20	
Kejenuhan Basa (%)	< 20	20 - 35	36 - 50	51 - 70	> 70	
Kejenuhan Al (%)	< 10	10 - 20	21 - 30	31 - 60	> 60	
	Sangat masam	Masam	Agak masam	Netral	Agak alkalis	Alkalis
pH H ₂ O < 4.5	4.5 - 5.5	5.6 - 6.5	6.6 - 7.5	7.6 - 8.5	> 8.5	

Lampiran 14. Hasil analisis POC Azolla



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JEMBER
UPT. LABORATORIUM BIOSAIN
JalanMastrip Kotak Pos 164 Jember 68101 Telp. (0331) 333532-34 Fax(0331) 333531
E-mail : politeknik@polije.ac.idLaman : www.polije.ac.id

LAPORAN HASIL ANALISA

Report of Analysis

No: 172/PL17.12.2/PJ/2020

Nomor Permohonan : 149/PL17.12.1/PJ/2020
Number of Order

Nama Customer : IRFAN AFANDI
Customer Name

Personil Penghubung : IRFAN AFANDI
Contact Person

Alamat : JL. HALMAHERA NO. 15, SUMBERSARI - JEMBER
Address

Jenis Sampel : POC
Type of Sample (s)

Jenis Uji : N-Total dan C-Organik (Pengabuan)
Type of Analysis

Tanggal Penerimaan : 23 Juni 2020
Received Date

Tanggal Pengujian : 23 Jun – 26 Jun 2020
Date of Analysis

Hasil Uji / Test Result :

NO	PARAMETER PARAMETERS	SATUAN UNIT	HASIL UJI TEST RESULT	SPESIFIKASI METODE METHOD SPESIFICATION
1	N-Total	%	1,817	Kjeldahl (SNI 19-7030-2004)
2	C-Organik	%	56,467	Pengabuan kering pada 550°C (AOAC 2016, 2.7.08 967.05)

Catatan
Note

*1 Hasil analisis tersebut sesuai dengan sampel yang kami terima, tanpa adanya modifikasi yang mempengaruhi hasil analisis.
The results of these analyzes are based on the sample we received without any modifications which affecting the results of the analysis.

*2 Nilai hasil analisis yang tercantum hanya berlaku bagi sampel yang kami terima tersebut diatas.
The analysis results listed in this report apply only to the sample we received above.

Jember, July 02, 2020

Netty Ermawati, PhD.
Head of Central Laboratory for Biosciences
Polytechnic of Jember



Lampiran 15. Deskripsi varietas bawang merah bauji

LAMPIRAN KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN

Nomor : 65/Kpts/TP.240/2/2000

Tanggal : 25 Februari 2000

DESKRIPSI BAWANG MERAH VARIETAS BAUJI

Asal	: lokal Nganjuk
Umur	: mulai berbunga (45 hari), panen (60% batang melemas) 60 hari
Tinggi tanaman	: 35 – 43 cm
Kemampuan berbunga	: mudah berbunga
Banyaknya anakan	: 9 – 16 umbi/ rumpun
Bentuk daun	: silindris, berlubang
Banyak daun	: 40 – 45 helai/ rumpun
Warna daun	: hijau
Bentuk bunga	: seperti payung
Warna bunga	: putih
Banyak buah/ tangkai	: 75 – 100
Banyak bunga/ tangkai	: 115 – 150
Banyak tangkai bunga/ rumpun	: 2 – 5
Bentuk biji	: bulat, gepeng, berkeriput
Warna biji	: hitam
Bentuk umbi	: bulat lonjong
Ukuran umbi	: sedang (6 – 10 g)
Warna umbi	: merah keunguan
Produksi umbi	: 13 – 14 t/ha umbi kering
Susut bobot umbi	: 25% (basah-kering)
Aroma	: sedang
Kesukaan/cita rasa	: cukup digemari
Kerenyahan bawang goreng	: sedang
Ketahanan terhadap penyakit	: agak tahan terhadap <i>Fusarium</i>
Ketahanan terhadap hama	: agak tahan terhadap ulat grayak (<i>Spodoptera exigua</i>)
Keterangan	: baik untuk dataran rendah, sesuai untuk musim hujan
Pengusul	: Baswarsiti, Luki Rosmahani, Eli Korlina, F. Kasijadi, Anggoro Hadi Permadi

MENTERI PERTANIAN

td

MUHAMMAD PRAKOSA



Lampiran 16. Dokumentasi Kegiatan



Gambar 12. Komposisi Media



Gambar 13. POC Azolla



Gambar 14. Pengaplikasian Azolla



Gambar 15. Tanaman bawang merah 55 hst



Gambar 16. Pengovenan media



Gambar 17. Sampel bawang merah