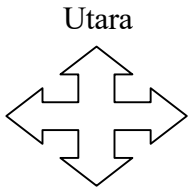
LAMPIRAN

percobaan Rancangan Acak Kelompok (RAK).



KELOMPOK 1	KELOMPOK 2	KELMPOK 3	KELOMPOK 4
K0D0	K1D0	K2D0	K3D0
K0D1	K1D1	K2D1	K3D1
K0D2	K1D2	K2D2	K3D2
K0D3	K1D3	K2D3	K3D3

Lampiran 1. a. Rata-rata jumlah daun bawang dayak ulangan 1, 1 MST

PERLAKUAN	I	II	III	JUMLAH	RATA-AN
D1K1	6	4	8	18	6.00
D3K2	5	7	9	21	7.00
D3K0	5	6	11	22	7.33
D1K0	3	10	3	16	5.33
D1K2	8	9	4	21	7.00
D0K2	6	9	8	23	7.67
D3K1	10	9	12	31	10.33
D2K1	5	8	6	19	6.33
D0K0	5	5	7	17	5.67
D2K0	4	6	8	18	6.00
D2K2	4	8	5	17	5.67
D0K1	5	6	9	20	6.67
Jumlah	66.00	87.00	90.00	243.00	81.00

Lampiran 1. b. Analisis ragam Rata-rata jumlah daun bawang dayak ulangan 1, 1 MST

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F Tabel		
KELOMPOK	3	2898.94	966.31	9.01	0.05	0.01	
PERLAKUAN	11	44.56	4.05	0.04	2.89156352	4.43678718	**
FAK A	2	0.88	0.44	0.00	2.09325441	2.83968011	tn
FAK.B	3	6.06	2.02	0.02	3.28491765	5.31202895	tn
INTERAKSI	6	37.63	6.27	0.06	2.89156352	4.43678718	tn
GALAT	33	3538.31	107.22		2.29895606	3.21279600	tn
TOTAL	47	595					

Lampiran 2.a. Rata-rata jumlah daun bawang dayak ulangan 1, 2 MST

PERLAKUAN	I	II	III	JUMLAH	RATA-AN
D1K1	10	8	11	29	9.67
D3K2	9	12	15	36	12.00
D3K0	9	8	13	30	10.00
D1K0	6	17	5	28	9.33
D1K2	13	8	9	30	10.00
D0K2	10	12	14	36	12.00
D3K1	14	13	15	42	14.00
D2K1	15	10	14	39	13.00
D0K0	8	9	15	32	10.67
D2K0	8	10	15	33	11.00
D2K2	13	14	9	36	12.00
D0K1	12	10	15	37	12.33
Jumlah	127.00	131.00	150.00	408.00	136.00

Lampiran 2. b. Analisis ragam Rata-rata jumlah daun bawang dayak ulangan 1, 2 MST

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F Tabel		
KELOMPOK	3	8117.17	2705.72	9.26	0.05	0.01	
PERLAKUAN	11	52.00	4.73	0.02	2.89156352	4.43678718	**
FAK A	2	2.63	1.31	0.00	2.09325441	2.83968011	tn
FAK.B	3	20.83	6.94	0.02	3.28491765	5.31202895	tn
INTERAKSI	6	28.54	4.76	0.02	2.89156352	4.43678718	tn
GALAT	33	9639.17	292.10		2.29895606	3.21279600	tn
TOTAL	47	1470					

Lampiran 3.a. Rata-rata jumlah daun bawang dayak ulangan 1, 3 MST

PERLAKUAN	I	II	III	JUMLAH	RATA-AN
D1K1	17	13	20	50	16.67
D3K2	18	19	23	60	20.00
D3K0	17	14	21	52	17.33
D1K0	9	25	7	41	13.67
D1K2	19	15	14	48	16.00
D0K2	18	20	19	57	19.00
D3K1	21	23	20	64	21.33
D2K1	16	19	14	49	16.33
D0K0	13	14	19	46	15.33
D2K0	12	18	19	49	16.33
D2K2	15	18	19	52	17.33
D0K1	14	17	21	52	17.33
Jumlah	189.00	215.00	216.00	620.00	206.67

Lampiran 3. b. Analisis ragam Rata-rata jumlah daun bawang dayak ulangan 1, 3 MST

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F Tabel		
KELOMPOK	3	18725.17	6241.72	9.36	0.05	0.01	
PERLAKUAN	11	106.67	9.70	0.01	2.89156352	4.43678718	**
FAK A	2	0.79	0.40	0.00	2.09325441	2.83968011	tn
FAK.B	3	12.50	4.17	0.01	3.28491765	5.31202895	tn
INTERAKSI	6	93.38	15.56	0.02	2.89156352	4.43678718	tn
GALAT	33	22017.50	667.20		2.29895606	3.21279600	tn
TOTAL	47	3186					

Lampiran 4.a. Rata-rata jumlah daun bawang dayak ulangan 1, 4 MST

PERLAKUAN	I	II	III	JUMLAH	RATA-AN
D1K1	24	19	28	71	23.67
D3K2	26	27	30	83	27.67
D3K0	26	24	29	79	26.33
D1K0	12	33	11	56	18.67
D1K2	27	23	23	73	24.33
D0K2	25	28	27	80	26.67
D3K1	29	28	30	87	29.00
D2K1	20	27	24	71	23.67
D0K0	21	23	27	71	23.67
D2K0	16	25	27	68	22.67
D2K2	23	26	22	71	23.67
D0K1	20	22	27	69	23.00
Jumlah	269.00	305.00	305.00	879.00	293.00

Lampiran 4. b. Analisis ragam Rata-rata jumlah daun bawang dayak ulangan 1, 4 MST

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F Tabel		
KELOMPOK	3	37630.94	12543.65	9.42	0.05	0.01	
PERLAKUAN	11	181.56	16.51	0.01	2.89156352	4.43678718	**
FAK A	2	11.38	5.69	0.00	2.09325441	2.83968011	tn
FAK.B	3	42.90	14.30	0.01	3.28491765	5.31202895	tn
INTERAKSI	6	127.29	21.22	0.02	2.89156352	4.43678718	tn
GALAT	33	43954.81	1331.96		2.29895606	3.21279600	tn

Lampiran 5.a. Rata-rata jumlah daun bawang dayak ulangan 2, 1 MST

PERLAKUAN	I	II	III	JUMLAH	RATA-AN
D2K0	10	6	9	25	8.33
D1K0	11	10	7	28	9.33
D3K2	10	12	10	32	10.67
D0K0	11	10	9	30	10.00
D2K1	10	11	4	25	8.33
D3K1	10	6	12	28	9.33
D1K1	5	7	10	22	7.33
D1K2	9	10	8	27	9.00
D0K2	10	12	10	32	10.67
D2K2	6	9	6	21	7.00
D0K1	10	7	8	25	8.33
D3K0	12	13	7	32	10.67
Jumlah	114.00	113.00	100.00	327.00	109.00

Lampiran 5.b. Analisis ragam Rata-rata jumlah daun bawang dayak ulangan 2, 1 MST

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F Tabel		
KELOMPOK	3	5208.10	1736.03	9.30	0.05	0.01	
PERLAKUAN	11	39.56	3.60	0.02	2.89156352	4.43678718	**
FAK A	2	22.63	11.31	0.06	2.09325441	2.83968011	tn
FAK.B	3	2.23	0.74	0.00	3.28491765	5.31202895	tn
INTERAKSI	6	14.71	2.45	0.01	2.89156352	4.43678718	tn
GALAT	33	6160.98	186.70		2.29895606	3.21279600	tn
TOTAL	47	913					

Lampiran 6.a. Rata-rata jumlah daun bawang dayak ulangan 2, 2 MST

PERLAKUAN	I	II	III	JUMLAH	RATA-AN
D2K0	16	10	14	40	13.33
D1K0	17	15	10	42	14.00
D3K2	16	18	15	49	16.33
D0K0	19	17	18	54	18.00
D2K1	18	16	17	51	17.00
D3K1	15	10	19	44	14.67
D1K1	8	10	13	31	10.33
D1K2	10	11	12	33	11.00
D0K2	11	14	13	38	12.67
D2K2	10	14	10	34	11.33
D0K1	15	13	15	43	14.33
D3K0	7	13	12	32	10.67
Jumlah	162.00	161.00	168.00	491.00	163.67

Lampiran 6.b. analisis ragam Rata-rata jumlah daun bawang dayak ulangan 2, 2 MST

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F Tabel		
KELOMPOK	3	11721.60	3907.20	9.26	0.05	0.01	
PERLAKUAN	11	162.73	14.79	0.04	2.89156352	4.43678718	**
FAK A	2	3.17	1.58	0.00	2.09325441	2.83968011	tn
FAK.B	3	114.73	38.24	0.09	3.28491765	5.31202895	tn
INTERAKSI	6	44.83	7.47	0.02	2.89156352	4.43678718	tn
GALAT	33	13922.81	421.90		2.29895606	3.21279600	tn
TOTAL	47	2038					

Lampiran 7.a. Rata-rata jumlah daun bawang dayak ulangan 2, 3 MST

PERLAKUAN	I	II	III	JUMLAH	RATA-AN
D2K0	22	16	20	58	19.33
D1K0	21	20	19	60	20.00
D3K2	16	18	15	49	16.33
D0K0	15	19	17	51	17.00
D2K1	18	16	17	51	17.00
D3K1	15	10	19	44	14.67
D1K1	14	19	20	53	17.67
D1K2	16	16	17	49	16.33
D0K2	18	20	19	57	19.00
D2K2	17	21	18	56	18.67
D0K1	22	20	23	65	21.67
D3K0	25	26	20	71	23.67
Jumlah	219.00	221.00	224.00	664.00	221.33

Lampiran 7.b. analisis ragam Rata-rata jumlah daun bawang dayak ulangan 2, 3 MST

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F Tabel		
KELOMPOK	3	21433.50	7144.50	9.43	0.05	0.01	
PERLAKUAN	11	155.67	14.15	0.02	2.89156352	4.43678718	**
FAK A	2	1.54	0.77	0.00	2.09325441	2.83968011	tn
FAK.B	3	93.83	31.28	0.04	3.28491765	5.31202895	tn
INTERAKSI	6	60.29	10.05	0.01	2.89156352	4.43678718	tn
GALAT	33	24991.83	757.33		2.29895606	3.21279600	tn
TOTAL	47	3403					

Lampiran 8.a. Rata-rata jumlah daun bawang dayak ulangan 2, 4 MST

PERLAKUAN	I	II	III	JUMLAH	RATA-AN
D2K0	22	16	20	58	19.33
D1K0	21	20	19	60	20.00
D3K2	16	18	15	49	16.33
D0K0	15	19	17	51	17.00
D2K1	18	16	17	51	17.00
D3K1	15	10	19	44	14.67
D1K1	14	19	20	53	17.67
D1K2	16	16	17	49	16.33
D0K2	18	20	19	57	19.00
D2K2	17	21	18	56	18.67
D0K1	22	20	23	65	21.67
D3K0	25	26	20	71	23.67
Jumlah	219.00	221.00	224.00	664.00	221.33

Lampiran 8.b. analisis ragam Rata-rata jumlah daun bawang dayak ulangan 2, 4 MST

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F Tabel		
KELOMPOK	3	21433.50	7144.50	9.43	0.05	0.01	
PERLAKUAN	11	155.67	14.15	0.02	2.89156352	4.43678718	**
FAK A	2	1.54	0.77	0.00	2.09325441	2.83968011	tn
FAK.B	3	93.83	31.28	0.04	3.28491765	5.31202895	tn
INTERAKSI	6	60.29	10.05	0.01	2.89156352	4.43678718	tn
GALAT	33	24991.83	757.33		2.29895606	3.21279600	tn
TOTAL	47	3403					

Lampiran 9.a. Rata-rata jumlah daun bawang dayak ulangan 3, 1 MST

PERLAKUAN	I	II	III	JUMLAH	RATA-AN
D1K2	4	6	8	18	6.00
D2K1	6	9	10	25	8.33
D2K2	5	6	9	20	6.67
D3K1	4	6	5	15	5.00
D1K0	5	6	4	15	5.00
D0K2	6	5	4	15	5.00
D3K0	5	4	6	15	5.00
D1K1	6	5	7	18	6.00
D3K2	12	13	7	32	10.67
D2K0	5	4	6	15	5.00
D0K1	7	6	5	18	6.00
D0K0	5	4	5	14	4.67
Jumlah	70.00	74.00	76.00	220.00	73.33

Lampiran 9.b. analisis ragam Rata-rata jumlah daun bawang dayak ulangan 3. 1MST

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F Tabel		
KELOMPOK	3	2354.33	784.78	8.84	0.05	0.01	
PERLAKUAN	11	77.17	7.02	0.08	2.89156352	4.43678718	**
FAK A	2	10.79	5.40	0.06	2.09325441	2.83968011	tn
FAK.B	3	27.33	9.11	0.10	3.28491765	5.31202895	tn
INTERAKSI	6	39.04	6.51	0.07	2.89156352	4.43678718	tn
GALAT	33	2931.17	88.82		2.29895606	3.21279600	tn
TOTAL	47	500					

Lampiran 10.a. Rata-rata jumlah daun bawang dayak ulangan 3, 2 MST

PERLAKUAN	I	II	III	JUMLAH	RATA-AN
D1K2	13	14	13	40	13.33
D2K1	10	14	15	39	13.00
D2K2	14	13	14	41	13.67
D3K1	14	15	10	39	13.00
D1K0	11	14	15	40	13.33
D0K2	13	12	11	36	12.00
D3K0	13	11	10	34	11.33
D1K1	10	14	10	34	11.33
D3K2	17	18	13	48	16.00
D2K0	10	12	17	39	13.00
D0K1	14	13	10	37	12.33
D0K0	14	14	10	38	12.67

Lampiran 10.b. analisis ragam Rata-rata jumlah daun bawang dayak ulangan 3. 2 MST

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F Tabel		
KELOMPOK	3	10522.10	3507.37	9.47	0.05	0.01	
PERLAKUAN	11	37.56	3.41	0.01	2.89156352	4.43678718	**
FAK A	2	6.13	3.06	0.01	2.09325441	2.83968011	tn
FAK.B	3	1.73	0.58	0.00	3.28491765	5.31202895	tn
INTERAKSI	6	29.71	4.95	0.01	2.89156352	4.43678718	tn
GALAT	33	12225.98	370.48		2.29895606	3.21279600	tn
TOTAL	47	1666					

Lampiran 11.a. Rata-rata jumlah daun bawang dayak ulangan 3, 3 MST

PERLAKUAN	I	II	III	JUMLAH	RATA-AN
D1K2	17	20	18	55	18.33
D2K1	17	21	22	60	20.00
D2K2	22	20	22	64	21.33
D3K1	22	20	18	60	20.00
D1K0	18	20	22	60	20.00
D0K2	21	20	18	59	19.67
D3K0	20	22	21	63	21.00
D1K1	17	18	21	56	18.67
D3K2	17	20	23	60	20.00
D2K0	15	18	20	53	17.67
D0K1	17	18	21	56	18.67
D0K0	18	20	22	60	20.00
Jumlah	221.00	237.00	248.00	706.00	235.33

Lampiran 11.b. analisis ragam Rata-rata jumlah daun bawang dayak ulangan 3. 3MST

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F Tabel		
KELOMPOK	3	24260.25	8086.75	9.57	0.05	0.01	
PERLAKUAN	11	28.92	2.63	0.00	2.89156352	4.43678718	**
FAK A	2	5.54	2.77	0.00	2.09325441	2.83968011	tn
FAK.B	3	6.25	2.08	0.00	3.28491765	5.31202895	tn
INTERAKSI	6	17.13	2.85	0.00	2.89156352	4.43678718	tn
GALAT	33	27889.08	845.12		2.29895606	3.21279600	tn
TOTAL	47	3600					

Lampiran 12.a. Rata-rata jumlah daun bawang dayak ulangan 3, 3 MST

PERLAKUAN	I	II	III	JUMLAH	RATA-AN
D1K2	24	29	25	78	26.00
D2K1	24	27	25	76	25.33
D2K2	24	23	27	74	24.67
D3K1	24	26	25	75	25.00
D1K0	26	25	22	73	24.33
D0K2	22	26	25	73	24.33
D3K0	24	27	25	76	25.33
D1K1	25	29	24	78	26.00
D3K2	27	26	25	78	26.00
D2K0	21	23	27	71	23.67
D0K1	21	25	27	73	24.33
D0K0	20	25	27	72	24.00
Jumlah	282.00	311.00	304.00	897.00	299.00

Lampiran 12.b. analisis ragam Rata-rata jumlah daun bawang dayak ulangan 3. 4 MST

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F Tabel		
KELOMPOK	3	39151.10	13050.37	9.59	0.05	0.01	
PERLAKUAN	11	16.56	1.51	0.00	2.89156352	4.43678718	**
FAK A	2	0.38	0.19	0.00	2.09325441	2.83968011	tn
FAK.B	3	12.73	4.24	0.00	3.28491765	5.31202895	tn
INTERAKSI	6	3.46	0.58	0.00	2.89156352	4.43678718	tn
GALAT	33	44907.98	1360.85		2.29895606	3.21279600	tn
TOTAL	47	5740					

Lampiran 13.a. Rata-rata jumlah daun bawang dayak ulangan 4, 1 MST

PERLAKUAN	I	II	III	JUMLAH	RATA-AN
D0K1	5	4	5	14	4.67
D1K1	4	6	8	18	6.00
D2K2	4	5	5	14	4.67
D1K2	10	6	9	25	8.33
D0K0	6	5	4	15	5.00
D3K1	6	5	4	15	5.00
D2K0	5	7	10	22	7.33
D3K0	10	12	10	32	10.67
D1K0	6	9	11	26	8.67
D2K1	4	9	8	21	7.00
D0K2	5	5	7	17	5.67
D3K2	5	6	9	20	6.67
Jumlah	70.00	79.00	90.00	239.00	79.67

Lampiran 13.b. analisis ragam Rata-rata jumlah daun bawang dayak ulangan 4. 1 MST

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F Tabel		
KELOMPOK	3	2793.44	931.15	8.86	0.05	0.01	
PERLAKUAN	11	86.23	7.84	0.07	2.89156352	4.43678718	**
FAK A	2	2.04	1.02	0.01	2.09325441	2.83968011	tn
FAK.B	3	52.06	17.35	0.17	3.28491765	5.31202895	tn
INTERAKSI	6	32.13	5.35	0.05	2.89156352	4.43678718	tn
GALAT	33	3466.65	105.05		2.29895606	3.21279600	tn
TOTAL	47	587					

Lampiran 14.a. Rata-rata jumlah daun bawang dayak ulangan 4, 2 MST

PERLAKUAN	I	II	III	JUMLAH	RATA-AN
D0K1	10	14	10	34	11.33
D1K1	8	10	15	33	11.00
D2K2	12	15	10	37	12.33
D1K2	16	10	14	40	13.33
D0K0	13	12	11	36	12.00
D3K1	13	12	11	36	12.00
D2K0	8	10	13	31	10.33
D3K0	11	14	13	38	12.67
D1K0	10	14	17	41	13.67
D2K1	8	9	15	32	10.67
D0K2	12	10	15	37	12.33
D3K2	12	10	15	37	12.33
Jumlah	133.00	140.00	159.00	432.00	144.00

Lampiran 14.b. analisis ragam Rata-rata jumlah daun bawang dayak ulangan 4. 2 MST

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F Tabel		
KELOMPOK	3	9102.17	3034.06	9.42	0.05	0.01	
PERLAKUAN	11	25.50	2.32	0.01	2.89156352	4.43678718	**
FAK A	2	6.13	3.06	0.01	2.09325441	2.83968011	tn
FAK.B	3	3.33	1.11	0.00	3.28491765	5.31202895	tn
INTERAKSI	6	16.04	2.67	0.01	2.89156352	4.43678718	tn
GALAT	33	10625.67	321.99		2.29895606	3.21279600	tn
TOTAL	47	1498					

Lampiran 15.a. Rata-rata jumlah daun bawang dayak ulangan 4, 3 MST

PERLAKUAN	I	II	III	JUMLAH	RATA-AN
D0K1	17	18	21	56	18.67
D1K1	12	18	19	49	16.33
D2K2	14	17	21	52	17.33
D1K2	22	20	22	64	21.33
D0K0	20	22	21	63	21.00
D3K1	22	20	18	60	20.00
D2K0	14	19	20	53	17.67
D3K0	18	20	19	57	19.00
D1K0	16	20	21	57	19.00
D2K1	15	17	19	51	17.00
D0K2	13	14	19	46	15.33
D3K2	14	17	19	50	16.67
Jumlah	197.00	222.00	239.00	658.00	219.33

Lampiran 15.b. analisis ragam Rata-rata jumlah daun bawang dayak ulangan 4. 3 MST

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F Tabel		
KELOMPOK	3	21121.25	7040.42	9.49	0.05	0.01	
PERLAKUAN	11	87.42	7.95	0.01	2.89156352	4.43678718	**
FAK A	2	2.54	1.27	0.00	2.09325441	2.83968011	tn
FAK.B	3	72.92	24.31	0.03	3.28491765	5.31202895	tn
INTERAKSI	6	11.96	1.99	0.00	2.89156352	4.43678718	tn
GALAT	33	24484.58	741.96		2.29895606	3.21279600	tn
TOTAL	47	3276					

Lampiran 16.a. Rata-rata jumlah daun bawang dayak ulangan 4, 4 MST

PERLAKUAN	I	II	III	JUMLAH	RATA-AN
D0K1	24	29	25	78	26.00
D1K1	16	25	27	68	22.67
D2K2	20	22	27	69	23.00
D1K2	24	26	25	75	25.00
D0K0	22	25	22	69	23.00
D3K1	24	27	25	76	25.33
D2K0	21	26	27	74	24.67
D3K0	26	27	25	78	26.00
D1K0	24	27	28	79	26.33
D2K1	21	20	22	63	21.00
D0K2	21	23	27	71	23.67
D3K2	16	23	27	66	22.00
Jumlah	259.00	300.00	307.00	866.00	288.67

Lampiran 16.b. analisis ragam Rata-rata jumlah daun bawang dayak ulangan 4. 4 MST

SK	DB	JK	KT		F.HIT	F Tabel		
KELOMPOK	3	36568.25	12189.42		9.53	0.05	0.01	
PERLAKUAN	11	75.42	6.86		0.01	2.89156352	4.43678718	**
FAK A	2	0.67	0.33		0.00	2.09325441	2.83968011	tn
FAK.B	3	41.42	13.81		0.01	3.28491765	5.31202895	tn
INTERAKSI	6	33.33	5.56		0.00	2.89156352	4.43678718	tn
GALAT	33	42187.58	1278.41			2.29895606	3.21279600	tn
TOTAL	47	5544						

Lampiran 17.a. Rata-rata Tinggi tanaman bawang dayak ulangan 1, 1 MST

PERLAKUAN	I	II	III	JUMLAH	RATA-AN
D1K1	6	5	7.3	18.3	6.10
D3K2	6	7	10.2	23.2	7.73
D3K0	7	5.8	7	19.8	6.60
D1K0	4	8.3	2.3	14.6	4.87
D1K2	6.8	6.7	6.9	20.4	6.80
D0K2	5	7.4	7.3	19.7	6.57
D3K1	8	7.5	8.3	23.8	7.93
D2K1	5.2	7.8	6.8	19.8	6.60
D0K0	5.7	7	7.4	20.1	6.70
D2K0	4.3	7.8	8	20.1	6.70
D2K2	7	7.2	6	20.2	6.73
D0K1	5.5	7	8	20.5	6.83
Jumlah	70.50	84.50	85.50	240.50	80.17

Lampiran 17.b. analisis ragam Rata-rata Tinggi tanaman bawang dayak ulangan 1 .1 MST

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F Tabel		
KELOMPOK	3	2823.40	941.13	9.38	0.05	0.01	
PERLAKUAN	11	14.34	1.30	0.01	2.89156352	4.43678718	**
FAK A	2	1.45	0.72	0.01	2.09325441	2.83968011	tn
FAK.B	3	3.67	1.22	0.01	3.28491765	5.31202895	tn
INTERAKSI	6	9.22	1.54	0.02	2.89156352	4.43678718	tn
GALAT	33	3312.60	100.38		2.29895606	3.21279600	tn
TOTAL	47	475					

Lampiran 18.a. Rata-rata Tinggi tanaman bawang dayak ulangan 1, 2 MST

PERLAKUAN	I	II	III	JUMLAH	RATA-AN
D1K1	12	8	14.8	34.8	11.60
D3K2	13	12.8	18	43.8	14.60
D3K0	13.8	12.7	13	39.5	13.17
D1K0	6	17	4	27	9.00
D1K2	13.2	11.4	12	36.6	12.20
D0K2	8	13.6	13	34.6	11.53
D3K1	14	13.7	14.8	42.5	14.17
D2K1	5.2	7.8	6.8	19.8	6.60
D0K0	10.8	12	13.2	36	12.00
D2K0	6.8	14	13.1	33.9	11.30
D2K2	12	13	11	36	12.00
D0K1	9	12	14	35	11.67
Jumlah	123.80	148.00	147.70	419.50	139.83

Lampiran 18.b. analisis ragam Rata-rata Tinggi tanaman bawang dayak ulangan 1 .2 MST

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F Tabel		
KELOMPOK	3	8586.73	2862.24	9.18	0.05	0.01	
PERLAKUAN	11	113.73	10.34	0.03	2.89156352	4.43678718	**
FAK A	2	2.73	1.36	0.00	2.09325441	2.83968011	tn
FAK.B	3	21.89	7.30	0.02	3.28491765	5.31202895	tn
INTERAKSI	6	89.12	14.85	0.05	2.89156352	4.43678718	tn
GALAT	33	10286.56	311.71		2.29895606	3.21279600	tn
TOTAL	47	1586					

Lampiran 19.a. Rata-rata Tinggi tanaman bawang dayak ulangan 1, 3 MST

PERLAKUAN	I	II	III	JUMLAH	RATA-AN
D1K1	18	14	21.2	53.2	17.73
D3K2	19	19.7	24.8	63.5	21.17
D3K0	19.2	17.5	21.5	58.2	19.40
D1K0	8	25.6	6	39.6	13.20
D1K2	19.6	17.2	17.7	54.5	18.17
D0K2	14	20.7	19	53.7	17.90
D3K1	21.8	20.8	22	64.6	21.53
D2K1	14.8	19.5	16.7	51	17.00
D0K0	15.8	18	19.1	52.9	17.63
D2K0	10.7	18.7	19	48.4	16.13
D2K2	17.8	19	16	52.8	17.60
D0K1	15	17	20	52	17.33
Jumlah	193.70	227.70	223.00	644.40	214.80

Lampiran 19.b. analisis ragam Rata-rata Tinggi tanaman bawang dayak ulangan 1 .3 MST

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F Tabel		
KELOMPOK	3	20242.40	6747.47	9.36	0.05	0.01	
PERLAKUAN	11	118.63	10.78	0.01	2.89156352	4.43678718	**
FAK A	2	8.38	4.19	0.01	2.09325441	2.83968011	tn
FAK.B	3	40.38	13.46	0.02	3.28491765	5.31202895	tn
INTERAKSI	6	69.88	11.65	0.02	2.89156352	4.43678718	tn
GALAT	33	23796.34	721.10		2.29895606	3.21279600	tn
TOTAL	47	3435					

Lampiran 20.a. Rata-rata Tinggi tanaman bawang dayak ulangan 1, 4 MST

PERLAKUAN	I	II	III	JUMLAH	RATA-AN
D1K1	24	18	29.1	71.1	23.70
D3K2	26	27.1	31.1	84.2	28.07
D3K0	25.7	24	29.4	79.1	26.37
D1K0	12	33.9	10.5	56.4	18.80
D1K2	27.1	22.5	23	72.6	24.20
D0K2	18	28	26.7	72.7	24.23
D3K1	28.9	28	29.8	86.7	28.90
D2K1	19	27	22.5	68.5	22.83
D0K0	21.2	23	26.7	70.9	23.63
D2K0	14	25	26	65	21.67
D2K2	22.9	2.4	21.6	46.9	15.63
D0K1	19.9	22	22.8	64.7	21.57
Jumlah	258.70	280.90	299.20	838.80	279.60

Lampiran 20.b. analisis ragam Rata-rata Tinggi tanaman bawang dayak ulangan 1 .4 MST

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F Tabel		
KELOMPOK	3	34270.63	11423.54	9.23	0.05	0.01	
PERLAKUAN	11	338.30	30.75	0.02	2.89156352	4.43678718	**
FAK A	2	7.24	3.62	0.00	2.09325441	2.83968011	tn
FAK.B	3	169.89	56.63	0.05	3.28491765	5.31202895	tn
INTERAKSI	6	161.18	26.86	0.02	2.89156352	4.43678718	tn
GALAT	33	40858.60	1238.14		2.29895606	3.21279600	tn
TOTAL	47	6250					

Lampiran 21.a. Rata-rata Tinggi tanaman bawang dayak ulangan 2, 1 MST

PERLAKUAN	I	II	III	JUMLAH	RATA-AN
D0K2	7.8	6.3	7.2	21.3	7.10
D1K0	7.5	7.4	7	21.9	7.30
D3K2	8	10	6.8	24.8	8.27
D0K0	9.8	9	10	28.8	9.60
D2K1	9.7	9.5	4.2	23.4	7.80
D3K1	7.5	6.8	10	24.3	8.10
D1K1	6	8.7	6.8	21.5	7.17
D1K2	6.8	6	7	19.8	6.60
D2K0	6.8	7.4	7.8	22	7.33
D2K2	7	9	7.8	23.8	7.93
D0K1	8	7.5	10	25.5	8.50
D3K0	12.6	12	8.5	33.1	11.03
Jumlah	97.50	99.60	93.10	290.20	96.73

Lampiran 21.b. analisis ragam Rata-rata Tinggi tanaman bawang dayak ulangan 2 .1 MST

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F Tabel		
KELOMPOK	3	4095.67	1365.22	9.35	0.05	0.01	
PERLAKUAN	11	37.10	3.37	0.02	2.89156352	4.43678718	**
FAK A	2	5.95	2.97	0.02	2.09325441	2.83968011	tn
FAK.B	3	18.24	6.08	0.04	3.28491765	5.31202895	tn
INTERAKSI	6	12.92	2.15	0.01	2.89156352	4.43678718	tn
GALAT	33	4819.51	146.05		2.29895606	3.21279600	tn
TOTAL	47	687					

Lampiran 22.a. Rata-rata Tinggi tanaman bawang dayak ulangan 2, 2 MST

PERLAKUAN	I	II	III	JUMLAH	RATA-AN
D0K2	14.2	13.7	14	41.9	13.97
D1K0	13.5	13.4	12.2	39.1	13.03
D3K2	15.7	18	12	45.7	15.23
D0K0	17.8	15.9	18.5	52.2	17.40
D2K1	18	17.9	8.2	44.1	14.70
D3K1	13.4	14	17.9	45.3	15.10
D1K1	11	13	12	36	12.00
D1K2	12	13.7	12	37.7	12.57
D2K0	13	13.5	12.7	39.2	13.07
D2K2	10.8	14.7	13	38.5	12.83
D0K1	13	13.5	15	41.5	13.83
D3K0	18.7	18	13	49.7	16.57
Jumlah	171.10	179.30	160.50	510.90	170.30

Lampiran 22.b. analisis ragam Rata-rata Tinggi tanaman bawang dayak ulangan 2 .2 MST

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F Tabel		
KELOMPOK	3	12703.22	4234.41	9.44	0.05	0.01	
PERLAKUAN	11	67.90	6.17	0.01	2.89156352	4.43678718	**
FAK A	2	9.84	4.92	0.01	2.09325441	2.83968011	tn
FAK.B	3	34.77	11.59	0.03	3.28491765	5.31202895	tn
INTERAKSI	6	23.29	3.88	0.01	2.89156352	4.43678718	tn
GALAT	33	14806.12	448.67		2.29895606	3.21279600	tn

Lampiran 23.a. Rata-rata Tinggi tanaman bawang dayak ulangan 2, 3 MST

PERLAKUAN	I	II	III	JUMLAH	RATA-AN
D0K2	22.5	21.3	21.6	65.4	21.80
D1K0	21.8	21.6	20.1	63.5	21.17
D3K2	23	25.7	20.7	69.4	23.13
D0K0	25.5	23.2	25.5	74.2	24.73
D2K1	25.5	23.2	24.7	73.4	24.47
D3K1	25	20.5	21.6	67.1	22.37
D1K1	16	21	20	57	19.00
D1K2	17	21.3	20	58.3	19.43
D2K0	19	19.7	18.5	57.2	19.07
D2K2	17.7	21.2	18.2	57.1	19.03
D0K1	20.1	19	22	61.1	20.37
D3K0	23.2	22.8	20.1	66.1	22.03
Jumlah	256.30	260.50	253.00	769.80	256.60

Lampiran 23.b. analisis ragam Rata-rata Tinggi tanaman bawang dayak ulangan 2 .3 MST

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F Tabel		
KELOMPOK	3	28808.91	9602.97	9.53	0.05	0.01	
PERLAKUAN	11	105.32	9.57	0.01	2.89156352	4.43678718	**
FAK A	2	1.17	0.59	0.00	2.09325441	2.83968011	tn
FAK.B	3	82.81	27.60	0.03	3.28491765	5.31202895	tn
INTERAKSI	6	21.34	3.56	0.00	2.89156352	4.43678718	tn
GALAT	33	33244.08	1007.40		2.29895606	3.21279600	tn
TOTAL	47	4330					

Lampiran 24.a. Rata-rata Tinggi tanaman bawang dayak ulangan 2, 4 MST

PERLAKUAN	I	II	III	JUMLAH	RATA-AN
D0K2	28	24.1	27.2	79.3	26.43
D1K0	27.4	27.1	25.9	80.4	26.80
D3K2	28	31.5	25.3	84.8	28.27
D0K0	31.2	28	29.5	88.7	29.57
D2K1	30.4	30	16.7	77.1	25.70
D3K1	27.1	23.5	30.3	80.9	26.97
D1K1	21.3	27.5	25	73.8	24.60
D1K2	22	24.1	26	72.1	24.03
D2K0	26	27.1	25	78.1	26.03
D2K2	24.3	29.1	25.2	78.6	26.20
D0K1	28.5	27.5	30	86	28.67
D3K0	31.5	31.5	28.1	91.1	30.37
Jumlah	325.70	331.00	314.20	970.90	323.63

Lampiran 24.b. analisis ragam Rata-rata Tinggi tanaman bawang dayak ulangan 2 .4MST

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F Tabel		
KELOMPOK	3	45835.40	15278.47	9.54	0.05	0.01	
PERLAKUAN	11	91.08	8.28	0.01	2.89156352	4.43678718	**
FAK A	2	12.62	6.31	0.00	2.09325441	2.83968011	tn
FAK.B	3	44.83	14.94	0.01	3.28491765	5.31202895	tn
INTERAKSI	6	33.63	5.61	0.00	2.89156352	4.43678718	tn
GALAT	33	52826.58	1600.81		2.29895606	3.21279600	tn
TOTAL	47	6900					

Lampiran 25.a. Rata-rata Tinggi tanaman bawang dayak ulangan 3, 1 MST

PERLAKUAN	I	II	III	JUMLAH	RATA-AN
D1K2	5.9	7.8	6.8	20.5	6.83
D2K1	4.9	5.7	6	16.6	5.53
D2K2	3	4.1	5	12.1	4.03
D3K1	6	5.9	4	15.9	5.30
D1K0	4	4.1	3	11.1	3.70
D0K2	4.9	5.2	6.1	16.2	5.40
D3K0	8	7.5	9	24.5	8.17
D1K1	4.2	5.8	4.9	14.9	4.97
D3K2	5.1	6.9	4.3	16.3	5.43
D2K0	4.3	4.9	5.2	14.4	4.80
D0K1	3.9	4.2	5.2	13.3	4.43
D0K0	5.9	4.1	4.8	14.8	4.93
Jumlah	60.10	66.20	64.30	190.60	63.53

Lampiran 25.b. analisis ragam Rata-rata Tinggi tanaman bawang dayak ulangan 3.1MST

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F Tabel		
KELOMPOK	3	1767.59	589.20	9.16	0.05	0.01	
PERLAKUAN	11	36.14	3.29	0.05	2.89156352	4.43678718	**
FAK A	2	13.36	6.68	0.10	2.09325441	2.83968011	tn
FAK.B	3	9.46	3.15	0.05	3.28491765	5.31202895	tn
INTERAKSI	6	13.32	2.22	0.03	2.89156352	4.43678718	tn
GALAT	33	2121.70	64.29		2.29895606	3.21279600	tn
TOTAL	47	318					

Lampiran 26.a. Rata-rata Tinggi tanaman bawang dayak ulangan 3, 2 MST

PERLAKUAN	I	II	III	JUMLAH	RATA-AN
D1K2	12	13	13.6	38.6	12.87
D2K1	10.9	11.4	12.1	34.4	11.47
D2K2	11.2	10.1	12.8	34.1	11.37
D3K1	12.7	11.9	10.8	35.4	11.80
D1K0	11.1	11.9	10.8	33.8	11.27
D0K2	12	13.1	14	39.1	13.03
D3K0	13	12.6	12	37.6	12.53
D1K1	12.5	11.6	17.1	41.2	13.73
D3K2	12.9	17.3	15.8	46	15.33
D2K0	12.9	11.5	12.1	36.5	12.17
D0K1	10.1	11.5	12.1	33.7	11.23
D0K0	11.5	12.3	10.9	34.7	11.57
Jumlah	142.80	148.20	154.10	445.10	148.37

Lampiran 26.b. analisis ragam Rata-rata Tinggi tanaman bawang dayak ulangan 3.2MST

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F Tabel		
KELOMPOK	3	9635.87	3211.96	9.51	0.05	0.01	
PERLAKUAN	11	37.57	3.42	0.01	2.89156352	4.43678718	**
FAK A	2	3.65	1.83	0.01	2.09325441	2.83968011	tn
FAK.B	3	20.82	6.94	0.02	3.28491765	5.31202895	tn
INTERAKSI	6	13.09	2.18	0.01	2.89156352	4.43678718	tn
GALAT	33	11141.51	337.62		2.29895606	3.21279600	tn
TOTAL	47	1468					

Lampiran 27.a. Rata-rata Tinggi tanaman bawang dayak ulangan 3, 3 MST

PERLAKUAN	I	II	III	JUMLAH	RATA-AN
D1K2	25	26.8	24	75.8	25.27
D2K1	25	27.1	25	77.1	25.70
D2K2	27.8	29.5	28	85.3	28.43
D3K1	29	28.5	20.3	77.8	25.93
D1K0	26.2	25.3	19	70.5	23.50
D0K2	24.3	28.1	25.2	77.6	25.87
D3K0	26	27.1	25	78.1	26.03
D1K1	25.9	20.1	28.3	74.3	24.77
D3K2	27.5	26.1	28	81.6	27.20
D2K0	28	26.1	25.1	79.2	26.40
D0K1	25.1	26.3	27.4	78.8	26.27
D0K0	20.3	21.4	22.3	64	21.33
Jumlah	310.10	312.40	297.60	920.10	306.70

Lampiran 27.b. analisis ragam Rata-rata Tinggi tanaman bawang dayak ulangan 3.3 MST

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F Tabel		
KELOMPOK	3	41163.96	13721.32	9.56	0.05	0.01	
PERLAKUAN	11	79.77	7.25	0.01	2.89156352	4.43678718	**
FAK A	2	3.55	1.78	0.00	2.09325441	2.83968011	tn
FAK.B	3	13.67	4.56	0.00	3.28491765	5.31202895	tn
INTERAKSI	6	62.54	10.42	0.01	2.89156352	4.43678718	tn
GALAT	33	47372.91	1435.54		2.29895606	3.21279600	tn
TOTAL	47	6129					

Lampiran 28.a. Rata-rata Tinggi tanaman bawang dayak ulangan 3, 4 MST

PERLAKUAN	I	II	III	JUMLAH	RATA-AN
D1K2	26	27	28	81	27.00
D2K1	27	28.8	25.3	81.1	27.03
D2K2	28.9	30	29.9	88.8	29.60
D3K1	30	29	23	82	27.33
D1K0	28	27	22.3	77.3	25.77
D0K2	27.5	29.1	28	84.6	28.20
D3K0	28	28.1	27	83.1	27.70
D1K1	27	24	29	80	26.67
D3K2	29	28	30	87	29.00
D2K0	30.1	28.3	27	85.4	28.47
D0K1	27.3	27.8	29	84.1	28.03
D0K0	22.6	23.4	23	69	23.00
Jumlah	331.40	330.50	321.50	983.40	327.80

Lampiran 28.b. analisis ragam Rata-rata Tinggi tanaman bawang dayak ulangan 3.4 MST

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F Tabel		
KELOMPOK	3	47015.61	15671.87	9.58	0.05	0.01	
PERLAKUAN	11	73.01	6.64	0.00	2.89156352	4.43678718	**
FAK A	2	2.77	1.39	0.00	2.09325441	2.83968011	tn
FAK.B	3	8.45	2.82	0.00	3.28491765	5.31202895	tn
INTERAKSI	6	61.79	10.30	0.01	2.89156352	4.43678718	tn
GALAT	33	53981.28	1635.80		2.29895606	3.21279600	tn
TOTAL	47	6893					

Lampiran 29.a. Rata-rata Tinggi tanaman bawang dayak ulangan 4, 1 MST

PERLAKUAN	I	II	III	JUMLAH	RATA-AN
D0K1	6	5	7.3	18.3	6.10
D1K1	6	7	10.2	23.2	7.73
D2K2	7	5.8	7	19.8	6.60
D1K2	4	8.3	2.3	14.6	4.87
D0K0	6.8	6.7	6.9	20.4	6.80
D3K1	5	7.4	7.3	19.7	6.57
D2K0	8	7.5	8.3	23.8	7.93
D3K0	5.2	7.8	6.8	19.8	6.60
D1K0	5.7	7	7.4	20.1	6.70
D2K1	4.3	7.8	8	20.1	6.70
D0K2	7	7.2	6	20.2	6.73
D3K2	5.5	7	8	20.5	6.83
Jumlah	70.50	84.50	85.50	240.50	80.17

Lampiran 29.b. analisis ragam Rata-rata Tinggi tanaman bawang dayak ulangan 4.1 MST

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F Tabel		
KELOMPOK	3	2823.40	941.13	9.38	0.05	0.01	
PERLAKUAN	11	14.34	1.30	0.01	2.89156352	4.43678718	**
FAK A	2	1.45	0.72	0.01	2.09325441	2.83968011	tn
FAK.B	3	3.67	1.22	0.01	3.28491765	5.31202895	tn
INTERAKSI	6	9.22	1.54	0.02	2.89156352	4.43678718	tn
GALAT	33	3312.60	100.38		2.29895606	3.21279600	tn
TOTAL	47	475					

Lampiran 30.a. Rata-rata Tinggi tanaman bawang dayak ulangan 4, 2 MST

PERLAKUAN	I	II	III	JUMLAH	RATA-AN
D0K1	14.2	13.7	14	41.9	13.97
D1K1	13.5	13.4	12.2	39.1	13.03
D2K2	15.7	18	12	45.7	15.23
D1K2	17.8	15.9	18.5	52.2	17.40
D0K0	18	17.9	8.2	44.1	14.70
D3K1	13.4	14	17.9	45.3	15.10
D2K0	11	13	12	36	12.00
D3K0	12	13.7	12	37.7	12.57
D1K0	13	13.5	12.7	39.2	13.07
D2K1	10.8	14.7	13	38.5	12.83
D0K2	13	13.5	15	41.5	13.83
D3K2	18.7	18	13	49.7	16.57
Jumlah	171.10	179.30	160.50	510.90	170.30

Lampiran 30.b. analisis ragam Rata-rata Tinggi tanaman bawang dayak ulangan 4.2 MST

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F Tabel		
KELOMPOK	3	12703.22	4234.41	9.44	0.05	0.01	
PERLAKUAN	11	67.90	6.17	0.01	2.89156352	4.43678718	**
FAK A	2	9.84	4.92	0.01	2.09325441	2.83968011	tn
FAK.B	3	34.77	11.59	0.03	3.28491765	5.31202895	tn
INTERAKSI	6	23.29	3.88	0.01	2.89156352	4.43678718	tn
GALAT	33	14806.12	448.67		2.29895606	3.21279600	tn
TOTAL	47	2035					

Lampiran 31.a. Rata-rata Tinggi tanaman bawang dayak ulangan 4, 3 MST

PERLAKUAN	I	II	III	JUMLAH	RATA-AN
D0K1	25	26.8	24	75.8	25.27
D1K1	25	27.1	25	77.1	25.70
D2K2	27.8	29.5	28	85.3	28.43
D1K2	29	28.5	20.3	77.8	25.93
D0K0	26.2	25.3	19	70.5	23.50
D3K1	24.3	28.1	25.2	77.6	25.87
D2K0	26	27.1	25	78.1	26.03
D3K0	25.9	20.1	28.3	74.3	24.77
D1K0	27.5	26.1	28	81.6	27.20
D2K1	28	26.1	25.1	79.2	26.40
D0K2	25.1	26.3	27.4	78.8	26.27
D3K2	20.3	21.4	22.3	64	21.33
Jumlah	310.10	312.40	297.60	920.10	306.70

Lampiran 31.b. analisis ragam Rata-rata Tinggi tanaman bawang dayak ulangan 4.3 MST

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F Tabel		
KELOMPOK	3	41163.96	13721.32	9.56	0.05	0.01	
PERLAKUAN	11	79.77	7.25	0.01	2.89156352	4.43678718	**
FAK A	2	3.55	1.78	0.00	2.09325441	2.83968011	tn
FAK.B	3	13.67	4.56	0.00	3.28491765	5.31202895	tn
INTERAKSI	6	62.54	10.42	0.01	2.89156352	4.43678718	tn
GALAT	33	47372.91	1435.54		2.29895606	3.21279600	tn
TOTAL	47	6129					

Lampiran 32.a. Rata-rata Tinggi tanaman bawang dayak ulangan 4, 4 MST

PERLAKUAN	I	II	III	JUMLAH	RATA-AN
D0K1	28	24.1	27.2	79.3	26.43
D1K1	27.4	27.1	25.9	80.4	26.80
D2K2	28	31.5	25.3	84.8	28.27
D1K2	31.2	28	29.5	88.7	29.57
D0K0	30.4	30	16.7	77.1	25.70
D3K1	27.1	23.5	30.3	80.9	26.97
D2K0	21.3	27.5	25	73.8	24.60
D3K0	22	24.1	26	72.1	24.03
D1K0	26	27.1	25	78.1	26.03
D2K1	24.3	29.1	25.2	78.6	26.20
D0K2	28.5	27.5	30	86	28.67
D3K2	20.3	21.4	22.3	64	21.33
Jumlah	314.50	320.90	308.40	943.80	314.60

Lampiran 32.b. analisis ragam Rata-rata Tinggi tanaman bawang dayak ulangan 4.4 MST

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F Tabel		
KELOMPOK	3	43307.27	14435.76	9.53	0.05	0.01	
PERLAKUAN	11	121.29	11.03	0.01	2.89156352	4.43678718	**
FAK A	2	5.06	2.53	0.00	2.09325441	2.83968011	tn
FAK.B	3	32.12	10.71	0.01	3.28491765	5.31202895	tn
INTERAKSI	6	84.11	14.02	0.01	2.89156352	4.43678718	tn
GALAT	33	50002.89	1515.24		2.29895606	3.21279600	tn
TOTAL	47	6574					

Lampiran 33.a. Rata-rata Panjang Akar bawang dayak 1 MST

PERLAKUAN	I	II	III	IV	JUMLAH	RATA-AN
D0K0	11.3	16,5	11.6	21.9	22.9	7.63
D0K1	12	10.5	14.9	13.5	37.4	12.47
D0K2	15.9	10.9	10.1	12.4	36.9	12.30
D1K0	12	15.6	21.7	16	49.3	16.43
D1K1	12	12.4	15.5	15.1	39.9	13.30
D1K2	12.8	11.5	14	9.9	38.3	12.77
D2K0	14	15.6	27.9	12.8	57.5	19.17
D2K1	12.8	12.4	13.7	11.8	38.9	12.97
D2K2	14.5	11.5	12.5	13.5	38.5	12.83
D3K0	15.5	14.3	10.9	18.2	40.7	13.57
D3K1	11.9	15.2	15.5	13.9	42.6	14.20
D3K2	12.5	14.9	11.2	12	38.6	12.87
JUMLAH	157.20	144.80	179.50	171.00	481.50	160.50

Lampiran 33.b. analisis ragam Rata-rata Panjang Akar bawang dayak ulangan 1 MST

SK	**DB**	**JK**	**KT**	**F.HIT**	F Tabel		
KELOMPOK	3	4098.30	1366.10	101.01	0.05	0.01	
PERLAKUAN	11	179.23	16.29	1.20	2.89156352	4.43678718	**
FAK A	2	10.51	5.25	0.39	2.09325441	2.83968011	tn
FAK.B	3	66.76	22.25	1.65	3.28491765	5.31202895	tn
INTERAKSI	6	101.95	16.99	1.26	2.89156352	4.43678718	tn
GALAT	33	446.30	13.52		2.29895606	3.21279600	tn

Lampiran 34.a. Rata-rata Volume Akar bawang dayak 1 MST

PERLAKUAN	I	II	III	IV	JUMLAH	RATA-AN
D0K0	55.2	62.3	55.15	55	172.65	57.55
D0K1	55.15	50.35	55.35	55.05	160.85	53.62
D0K2	55	55.2	50.4	55.01	160.6	53.53
D1K0	30.4	55.2	50.55	50.4	136.15	45.38
D1K1	55.2	50.3	55.05	55.15	160.55	53.52
D1K2	55.05	55.15	55.15	50.3	165.35	55.12
D2K0	55.4	55	50.45	55.1	160.85	53.62
D2K1	62	55.25	55.05	55.1	172.3	57.43
D2K2	55.05	50.35	55.3	50.4	160.7	53.57
D3K0	60.25	55.25	50.45	50.3	165.95	55.32
D3K1	55	50.5	55.15	55.1	160.65	53.55
D3K2	55.15	60.2	55.45	50.4	170.8	56.93
JUMLAH	648.85	655.05	643.50	637.31	1947.40	649.13

Lampiran 34.b. analisis ragam Rata-rata Volume Akar bawang dayak 1 MST

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F Tabel		
KELOMPOK	3	60188.45	20062.82	931.95	0.05	0.01	
PERLAKUAN	11	250.31	22.76	1.06	2.89156352	4.43678718	**
FAK A	2	17.47	8.74	0.41	2.09325441	2.83968011	tn
FAK.B	3	68.99	23.00	1.07	3.28491765	5.31202895	tn
INTERAKSI	6	163.85	27.31	1.27	2.89156352	4.43678718	tn
GALAT	33	710.42	21.53		2.29895606	3.21279600	tn
TOTAL	47	61149					

Lampiran 35.a. Rata-rata Hasil Produksi dayak

PERLAKUAN	I	II	III	JUMLAH	RATA-AN
D0K0	30	37	17	84	28.00
D0K1	30	28	34	92	30.67
D0K2	23	21	31	75	25.00
D1K0	27	26	16	69	23.00
D1K1	26	21	27	74	24.67
D1K2	31	27	32	90	30.00
D2K0	32	24	23	79	26.33
D2K1	35	27	32	94	31.33
D2K2	25	21	24	70	23.33
D3K0	33	39	25	97	32.33
D3K1	24	28	25	77	25.67
D3K2	26	34	27	87	29.00
JUMLAH	342.00	333.00	313.00	988.00	329.33

Lampiran 35.b. analisis ragam Rata-rata Hasil Produksi bawang dayak

SK	**DB**	**JK**	**KT**	**F.HIT**	F Tabel		
KELOMPOK	3	6815.50	2271.83	111.40	0.05	0.01	
PERLAKUAN	11	255.17	23.20	1.14	2.89156352	4.43678718	**
FAK K	2	7.04	3.52	0.17	2.09325441	2.83968011	tn
FAK.D	3	35.33	11.78	0.58	3.28491765	5.31202895	tn
INTERAKSI	6	212.79	35.47	1.74	2.89156352	4.43678718	tn
GALAT	33	673.00	20.39		2.29895606	3.21279600	tn
TOTAL	47	7744					

Lampiran 35. Dokumentasi penelitian

Gambar 1. Pembuatan media perbanyakan bakteri fotosintesis

A. pengocokan telur sampai berbusa 	B. penambahan EM4 sebanyak 40 ml 
C. penghalusan cangkan telur 	D. homogenkan semua bahan yang sudah di campur 
E. Masukkan 2 sdm micin 	F. Masukkan 4 sdm campuran ke botol 

G. Masukkan 250 ml perbanyakan PsB 	H. Proses penjemuran PsB 

Gambar 2. Persiapan media tanam

A. Pencampuran media tanam 	B. Pengisian polybag dan penempelan sampel 
C. Penimbangan Mikoriza 	D. Peletakan mikoriza 

Gambar 3. Proses penanaman bawang dayak

A. Penanaman bawang dayak 	B. Penanaman bawang dayak 
C. Satu hari setelah tanam 	D. 7 hari setelah tanam 
E. Kemunculan bunga 	F. Pemekaran bunga 

Gambar 4. Pemberian PsB dan pengisian tanaman bawang dayak

A. Pemberian PsB	B. Pengisian umbi bawang dayak
	

Gambar 5. Penampakan tanaman dan pemilihan sampel panen

A. Pemilihan sampel panen	B. Pengukuran akar bawang dayak
	
C. Pengukuran akar bawang dayak	D. Pengukuran volume akar
	

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS PERTANIAN
DEPARTEMEN ILMU TANAH
LABORATORIUM KIMIA DAN KESUBURAN TANAH

Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10
Tamalanrea, Makassar 90245
Telepon (0411) 587076
email: lab.kimkes.ilmutanah@gmail.com
Laman: https://soil.agriculture.unhas.ac.id

HASIL ANALISIS CONTOH TANAH

Nomor : 006.T.LKKT/2025
Permintaan : Ilham
Asal Contoh/Lokasi : Universitas Muhammadiyah Pare-Pare
O b j e k : Penelitian
Tgl.Penerimaan : 8 Januari 2025
Tgl.Pengujian : 13 Januari 2025
J u m l a h : 1 Contoh Tanah Terganggu

Nomor Contoh			Tekstur (pipet)				Ekstrak 1:2,5		Terhadap Contoh Kering 105 °C										
							pH		Bahan Organik				Nilai Tukar Kation (NH_4-Acetat 1N, pH7)						
Urut	Laboratorium	Pengirim	Pasir	Debu	Liat	Klas Tekstur	H_2O	KCl	Walkley & Black C	Kjeldahl N	C/N	Olsen P_2O_5	Ca	Mg	K	Na	Jumlah	KTK	KB
			-------- % --------						------ % ------			- ppm -	---------- (cmol (+)kg-1) ----------						%
1	IL	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	-	10,17	-	-	0,19	-	-	-	-

Catatan :
Hasil pengujian ini hanya berlaku bagi contoh yang diuji dan tidak untuk diperbanyak
dimana pengambilan contoh tanah tersebut tidak dilakukan oleh pihak Laboratorium Kimia dan Kesuburan Tanah

Makassar, 24 Januari 2025
Kepala Laboratorium

Prof. Dr. Ir. Muh. Jayadi, MP
Nip. 19590926 198601 1 001

Gambar 23. Hasil Analisis tanah

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS PERTANIAN
DEPARTEMEN ILMU TANAH
LABORATORIUM KIMIA DAN KESUBURAN TANAH

Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10
Tamalanrea, Makassar 90245
Telepon (0411) 587076
email: lab.kimkes.ilmutanah@gmail.com
Laman: https://soil.agriculture.unhas.ac.id

HASIL ANALISIS CONTOH PUPUK ORGANIK

Nomor : 006.T.LKKT/2025
Permintaan : Ilham
Asal Contoh/Lokasi : Universitas Muhammadiyah Pare-Pare
O b j e k : Penelitian
Tgl.Penerimaan : 8 Januari 2025
Tgl.Pengujian : 13 Januari 2025
J u m l a h : 1 Contoh PSB

Nomor Contoh			Ekstrak 1:2,5	Parameter Terukur				
			pH	Bahan Organik			HNO3 : HClO4	
Urut	Laboratorium	Pengirim	H_2O	Walkley & Black C	Kjeldahl N	C/N	P	K
				------- % ------			-------- % --------	
1	IL	-	-	-	0,58	-	0,09	0,15

Catatan :
Hasil pengujian ini hanya berlaku bagi contoh yang diuji dan tidak untuk diperbanyak dimana pengambilan contoh tersebut tidak dilakukan oleh pihak Laboratorium Kimia dan Kesuburan Tanah

Makassar, 24 Januari 2025
Kepala Laboratorium

Prof. Dr. Ir. Muh. Jayadi, MP
Nip. 19590926 198601 1 001

Gambar 24. Hasil Analisis PsB

RIWAYAT HIDUP



ILHAM IDRIS Lahir di Tarakan pada tanggak 21 januari 2001. Anak ketiga dari 4 bersaudara dari ayahanda "MUH.IDRIS" dan ibunda "MARIATI". Penulis pertama kali menempuh pendidikan pada umur 7 tahun di SDN 5 arawa da selesai pada tahun 2013. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Watang Pulu dan selesai pada tahun 2016. Setelah itu penulis melanjutkan pendidikan di SMKN 3 Sidrap dengan mengambil jurusan Agribisnis Tanaman Perkebunan (ATP) dan selesai pada tahun 2019. Pada tahun yang sama yaitu 2019 penulis melanjutkan pendidikan di Universitas Muhammadiyah Parepare, Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan, Program Studi Agroteknologi dan selesai pada tahun 2025 dengan judul skripsi **" Efektivitas Bakteri Fotosintesis dan Mikoriza Terhadap Pertumbahan Bawang Dayak. (Eleutherin bulbosa).**