

LAMPIRAN

1. Tinggi tanaman

tinggi tanaman (2mst)

perlakuan	ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
P0	40,9	39,8	42,8	41,7	165,2	41,30
P1	46,5	44,7	40,5	41,3	173,0	43,25
P2	40,4	42,3	45,7	40,3	168,7	42,18
P3	46,9	42,2	45,8	42,7	177,6	44,40
P4	40,5	41,7	44,2	40,2	166,6	41,65
TOTAL	215,2	210,7	219	206,2	851,1	42,555

FK	36218,6
JKT	99,529

JKP	25,702
JKG	73,828

SK	DB	JK	KT	Fhitung	F5%	F1%	Ket
Perlakuan	4	25,702	6,4255	1,3055095	3.06	4.89	Tn
galat	15	73,828	4,92183				
total	19	99,529					

tinggi tanaman 3 MST

perlakuan	ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
P0	42,7	42,3	46,5	42,4	173,9	43,48
P1	50,4	49,9	48,7	51,5	200,5	50,13
P2	52,5	51,8	52,6	54,8	211,7	52,93
P3	58,6	55,8	56,9	57,8	171,3	57,10
P4	53,4	54,8	54,7	54,5	217,4	54,35
TOTAL	257,6	254,6	259,4	203,20	974,8	51,595

FK	47511,8
JKT	2926,388

JKP	454,448
JKG	2471,940

SK	DB	JK	KT	Fhitung	F5%	F1%	Ket
Perlakuan	4	454,448	113,612	0,68941	3.06	4.89	Tn
galat	15	2471,940	164,7960				
total	19	2926,39					

tinggi tanaman 4MST

perlakuan	ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
P0	44,7	47,8	48,6	45,5	186,60	46,65
P1	52,4	53,4	53,6	52,3	211,70	52,93
P2	53,4	55,8	53,2	54,6	217,00	54,25
P3	58,6	60,6	63,4	68,7	251,30	62,83
P4	53,5	54,8	55,7	57,2	221,2	55,30
TOTAL	262,6	272,4	274,5	278,30	1087,8	54,39

FK	59165,4
JKT	617,058

JKP	536,203
JKG	80,855

SK	DB	JK	KT	Fhitung	F5%	F1%	Ket
Perlakuan	4	536,203	134,051	24,8687	3.06	4.89	**
galat	15	80,855	5,390				
total	19						

tabel BNJ 4,08
 1,16085
 nilai BNJ 4,73629

perlakuan	rerata	notasi
P0	46,65	c
P1	52,93	b
P2	54,3	b
P4	55,30	b
P3	62,83	a

tinggi tanaman 5 MST

perlakuan	ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
P0	50,3	53,5	55,7	54,9	214,40	53,60
P1	60,8	63,7	63,3	62,7	250,5	62,63
P2	63,9	64,2	63,8	61,9	253,80	63,45
P3	64,9	69,8	74,8	76,9	286,40	71,60
P4	62,8	65,7	65,5	68,7	262,70	65,675
TOTAL	302,7	316,9	323,1	325,10	1267,8	63,39

FK	80365,8
JKT	805,378

JKP	676,233
JKG	129,145

SK	DB	JK	KT	Fhitung	F5%	F1%	Ket
Perlakuan	4	676,233	169,058	19,64	3.06	4.89	**
galat	15	129,145	8,610				
total	19						

tabel BNJ 4,08
 1,46711
 nilai BNJ 5,98582

perlakuan	rata-rata	notasi
P0	53,60	c
P1	62,63	c
P2	63,45	b
P4	65,68	b
P3	71,60	a

tinggi tanaman 6 MST

perlakuan	ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
P0	59,8	63,7	63,9	63,6	251	62,75
P1	68,7	69,8	69,5	70,5	278,5	69,63
P2	70,8	72,4	73,5	70,5	287,2	71,80
P3	75,5	74,8	78,9	77,3	306,5	76,63
P4	72,3	74,5	76,8	73,5	297,1	74,28
TOTAL	347,1	355,2	362,6	355,4	1420,3	71,015

FK	100862,6
JKT	492,245

JKP	451,833
JKG	40,412

SK	DB	JK	KT	Fhitung	F 5%	F 1%	Ket
Perlakuan	4	451,833	112,958	41,927	3.06	4.89	**
galat	15	40,412	2,69417				
total	19	492,245					

tabel BNJ 4,08
0,8206958
nilai BNJ 3,348439

perlakuan	rata-rata	notasi
P0	62,75	d
P1	69,63	c
P2	71,80	b
P4	74,28	b
P3	76,63	a

tinggi tanaman 7 MST

perlakuan	ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
P0	75,4	70,2	75,3	72,4	293,3	73,33
P1	84,5	86,9	80,5	83,8	335,7	83,93
P2	93,5	90,5	90,7	91,9	366,6	91,65
P3	95,9	98,7	95,3	96,9	386,8	96,70
P4	91,2	95,7	93,7	96,8	377,4	94,35
TOTAL	440,5	442	435,5	441,8	1759,8	87,99

FK	154844,8
JKT	1515,458

JKP	1445,183
JKG	70,275

SK	DB	JK	KT	Fhitung	F 5%	F 1%	Ket
Perlakuan	4	1445,183	361,296	77,1176	3.06	4.89	**
galat	15	70,275	4,68500				
total	19	1515,458					

tabel BNJ 4,08
0,82069584
nilai BNJ 3,34843904

perlakuan	rata-rata	notasi
P0	73,33	d
P1	83,93	c
P2	91,65	b
P4	94,35	b
P3	96,70	a

tinggi tanaman 8 MST

perlakuan	ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
P0	80,5	81,7	79,9	80,8	322,9	80,73
P1	95,4	91,8	92,8	95,4	375,4	93,85
P2	95,5	96,4	97,4	93,7	383	95,75
P3	105,9	100,8	110,7	115,3	432,7	108,18
P4	101,8	105,3	99,8	106,8	413,7	103,43
TOTAL	440,5	442	435,5	441,8	1927,7	96,39

FK	185801,4
JKT	1929,125

JKP	1762,52
JKG	166,603

SK	DB	JK	KT	Fhitung	F 5%	F 1%	Ket
Perlakuan	4	1762,523	440,631	39,672	3.06	4.89	**
galat	15	166,603	11,10683				
total	19	1929,125					

tabel BNJ 4,08
1,08224
nilai BNJ 4,41555

perlakuan	ratarata	notasi
P0	80,73	d
P1	93,85	c
P2	95,75	c
P4	103,43	b
P3	108,18	a

2. Jumlah Daun

Jumlah daun(2mst)

perlakuan	ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
P0	4	4	5	4	17,0	4,25
P1	4	5	5	4	18,0	4,50
P2	5	4	5	4	18,0	4,50
P3	6	6	5	4	21,0	5,25
P4	5	5	4	4	18,0	4,50
TOTAL	24	24	24	20	92,0	4,6

FK	423,2
JKT	8,800

JKP	2,3
JKG	6,500

SK	DB	JK	KT	Fhitung	F 5%	F 1%	Ket
Perlakuan	4	2,3	0,575	1,3269231	3.06	4.89	Tn
galat	15	6,500	0,43333				
total	19	8,800					

jumlah daun 3 MST

perlakuan	ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
P0	5	5	5	5	20,00	5,00
P1	5	5	5	6	21,00	5,25
P2	5	6	5	5	21	5,25
P3	6	6	5	5	22	5,50
P4	6	6	5	6	23	5,75
TOTAL	27	28	25	27,00	107	5,35

FK	572,5
JKT	4,550

JKP	1,3
JKG	3,250

SK	DB	JK	KT	Fhitung	F 5%	F 1%	Ket
Perlakuan	4	1,3	0,325	1,5	3.06	4.89	Tn
galat	15	3,250	0,2167				
total	19	4,55					

jumlah daun 4MST

perlakuan	ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
P0	6	5	6	6	23,00	5,75
P1	6	5	5	6	22,00	5,50
P2	6	6	6	6	24,00	6,00
P3	6	7	6	7	26,00	6,50
P4	7	6	6	6	25	6,25
TOTAL	31	29	29	31,00	120	6,00

FK	720
JKT	6

JKP	2,5
JKG	3,5

SK	DB	JK	KT	Fhitung	F 5%	F 1%	Ket
Perlakuan	4	2,5	0,625	2,67857	3.06	4.89	Tn
galat	15	3,500	0,233				
total	19						

jumlah daun 5 MST

perlakuan	ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
P0	6	6	6	6	24,00	6,00
P1	6	7	7	6	26,0	6,50
P2	7	7	6	6	26,00	6,50
P3	7	7	7	7	28,00	7,00
P4	7	6	7	7	27,00	6,75
TOTAL	33	33	33	32,00	131	6,55

FK	858,05
JKT	4,95

JKP	2,2
JKG	2,75

SK	DB	JK	KT	Fhitung	F 5%	F 1%	Ket
Perlakuan	4	2,2	0,55	3,00	3.06	4.89	Tn
galat	15	2,750	0,183				
total	19						

jumlah daun 6MST

perlakuan	ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
P0	6	6	6	6	24	6,00
P1	7	7	7	7	28	7,00
P2	7	7	6	6	26	6,50
P3	8	7	8	7	30	7,50
P4	8	7	7	7	29	7,25
TOTAL	36	34	34	33	137	6,85

FK	938,5
JKT	8,550

JKP	5,8
JKG	2,750

SK	DB	JK	KT	Fhitung	F 5%	F 1%	Ket
Perlakuan	4	5,8	1,45000	7,909091	3.06	4.89	**
galat	15	2,750	0,18333				
total	19	8,550					

tabel BNJ 4,08

0,214087

nilai BNJ 0,873476

perlakuan	rata-rata	notasi
P0	6,0	b
P1	6,75	b
P2	6,50	b
P3	7,50	a
P4	7,25	a

jumlah daun 7 mst

perlakuan	ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
P0	7	7	6	7	27	6,75
P1	7	7	8	7	29	7,25
P2	8	8	7	7	30	7,50
P3	9	9	9	9	36	9,00
P4	7	8	8	8	31	7,75
TOTAL	38	39	38	38	153	7,65

FK	1170,5
JKT	14,550

JKP	11,3
JKG	3,250

SK	DB	JK	KT	Fhitung	F 5%	F 1%	Ket
Perlakuan	4	11,3	2,82500	13,03846	3.06	4.89	**
galat	15	3,250	0,21667				
total	19	14,550					

tabel BNJ 4,08
 0,232737
 nilai BNJ 0,949568

perlakuan	rata-rata	notasi
P0	6,75	d
P1	7,75	d
P2	9,00	c
P3	7,50	b
P4	7,25	a

jumlah daun 8 mst

perlakuan	ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
P0	7	8	7	7	29	7,25
P1	8	8	9	8	33	8,25
P2	8	8	9	9	34	8,50
P3	10	10	10	11	41	10,25
P4	10	9	10	9	38	9,50
TOTAL	43	43	45	44	175	8,75

FK	1531,3
JKT	25,750

JKP	21,5
JKG	4,250

SK	DB	JK	KT	Fhitung	F 5%	F 1%	Ket
Perlakuan	4	21,5	5,37500	18,97059	3.06	4.89	**
galat	15	4,250	0,28333				
total	19	25,750					

tabel BNJ 4,08
 0,266145
 nilai BNJ 1,085873

perlakuan	rata-rata	notasi
P0	7,25	d
P1	8,25	c
P2	8,50	b
P3	10,25	b
P4	9,5	a

3. Diameter Batang

diameter batang 2 MST

perlakuan	ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
P0	0,75	0,76	0,73	0,79	3,03	0,76
P1	0,83	0,87	0,79	0,73	3,22	0,81
P2	0,81	0,83	0,78	0,75	3,17	0,79
P3	0,82	0,87	0,82	0,84	3,35	0,84
P4	0,82	0,81	0,78	0,84	3,25	0,81
TOTAL	4,03	4,14	3,9	3,95	16,02	0,801

FK	12,8
JKT	0,034

JKP	0,01378
JKG	0,020

SK	DB	JK	KT	Fhitung	F5%	F1%	Ket
Perlakuan	4	0,01378	0,003445	2,6098485	3.06	4.89	Tn
galat	15	0,020	0,00132				
total	19	0,034					

Diameter batang 3 MST

perlakuan	ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
P0	0,85	0,87	0,83	0,84	3,39	0,85
P1	0,89	0,88	0,85	0,85	3,47	0,87
P2	0,89	0,91	0,84	0,79	3,43	0,86
P3	0,94	0,91	0,91	0,92	3,68	0,92
P4	0,91	0,79	0,88	0,87	3,45	0,86
TOTAL	4,48	4,36	4,31	4,27	17,42	0,87

FK	15,2
JKT	0,032

JKP	0,01288
JKG	0,019

SK	DB	JK	KT	Fhitung	F5%	F1%	Ket
Perlakuan	4	0,01288	0,00322	2,50259	3.06	4.89	Tn
galat	15	0,019	0,0013				
total	19	0,03					

Diameter batang 4 MST

perlakuan	ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
P0	0,92	0,91	0,97	0,98	3,78	0,95
P1	0,93	0,97	0,98	0,95	3,83	0,96
P2	0,92	0,95	1,12	1,08	4,070	1,02
P3	1,08	1,04	0,98	1,11	4,21	1,05
P4	0,98	1,11	0,92	1,02	4,03	1,01
TOTAL	4,83	4,98	4,97	5,14	19,92	1,00

FK	19,8403
JKT	0,09368

JKP	0,03148
JKG	0,0622

SK	DB	JK	KT	Fhitung	F 5%	F 1%	Ket
Perlakuan	4	0,03148	0,00787	1,89791	3.06	4.89	Tn
galat	15	0,062	0,004				
total	19						

Diameter batang 5 MSI

perlakuan	ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
P0	1,05	1,08	1,02	1,11	105,24	26,31
P1	1,12	1,09	1,15	1,14	4,50	1,125
P2	1,17	1,13	1,16	1,09	4,55	1,1375
P3	1,18	1,16	1,19	1,13	4,66	1,165
P4	1,12	1,11	1,17	1,15	4,55	1,1375
TOTAL	5,64	5,57	106,67	5,62	123,5	6,175

FK	762,613
JKT	9665,74

JKP	2027,09
JKG	7638,65

SK	DB	JK	KT	Fhitung	F 5%	F 1%	Ket
Perlakuan	4	2027,09	506,774	0,99515	3.06	4.89	Tn
galat	15	7638,647	509,243				
total	19						

diameter batang 6 MST

perlakuan	ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
P0	1,11	1,15	1,17	1,18	4,61	1,15
P1	1,21	1,22	1,21	1,25	4,89	1,22
P2	1,27	1,25	1,25	1,19	4,96	1,24
P3	1,39	1,39	1,38	1,37	5,53	1,38
P4	1,33	1,35	1,32	1,34	5,34	1,34
TOTAL	4,03	4,1	3,91	3,9	25,33	1,27

FK	32,0804
JKT	0,14345

JKP	0,13513
JKG	0,00832

SK	DB	JK	KT	Fhitung	F 5%	F 1%	Ket
Perlakuan	4	0,13513	0,03378	60,8694	3.06	4.89	**
galat	15	0,0083	0,001				
total	19						

tabel BNJ 4,08
0,01178
nilai BNJ 0,04806

perlakuan	rata-rata	notasi
P0	1,15	d
P1	1,22	c
P2	1,24	c
P3	1,34	b
P4	1,38	a

diameter batang 7 MST

perlakuan	ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
P0	1,17	1,19	1,17	1,22	4,75	1,19
P1	1,28	1,26	1,24	1,27	5,05	1,26
P2	1,35	1,39	1,34	1,37	5,45	1,36
P3	1,46	1,45	1,41	1,44	5,76	1,44
P4	1,39	1,42	1,45	1,41	5,67	1,42
TOTAL	4,03	4,1	3,91	3,9	26,68	1,33

FK	35,5911
JKT	0,18968

JKP	0,18238
JKG	0,0073

SK	DB	JK	KT	Fhitung	F 5%	F 1%	Ket
Perlakuan	4	0,18238	0,04559	93,6884	3.06	4.89	**
galat	15	0,0073	0,000				
total	19						

tabel BNJ 4,08
0,01103
nilai BNJ 0,045

perlakuan	rata-rata	notasi
P0	1,19	e
P1	1,26	d
P2	1,36	c
P4	1,42	b
P3	1,44	a

diameter batang 8 MST

perlakuan	ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
P0	1,25	1,29	1,27	1,31	5,12	1,28
P1	1,37	1,38	1,39	1,34	5,48	1,37
P2	1,44	1,49	1,43	1,48	5,84	1,46
P3	1,65	1,63	1,67	1,71	6,66	1,67
P4	1,49	1,58	1,55	1,59	6,21	1,55
TOTAL	4,03	4,1	3,91	3,9	29,31	1,47

FK	42,9538
JKT	0,3793

JKP	0,36372
JKG	0,01558

SK	DB	JK	KT	Fhitung	F 5%	F 1%	Ket
Perlakuan	4	0,36372	0,09093	87,573	3.06	4.89	**
galat	15	0,0156	0,001				
total	19						

tabel BNJ 4,08
0,01611
nilai BNJ 0,066

perlakuan	rata-rata	notasi
P0	1,28	e
P1	1,37	d
P2	1,46	c
P4	1,55	b
P3	1,67	a

DOKUMENTASI PENELITIAN



Gambar 5.1 air cucian beras



Gambar 5.2 pupuk organic cair dari air cucian beras yang telah di fermentasikan



Gambar 5.3 cairan EM4



Gambar 5.4 pertumbuhan tanaman jagung di umur 7 MST



Gambar 5.5 akar tanaman jagung yang telah dikeringk



Gambar 5.6,1 P0(tanpa control)



Gambar 5.6,2 P1 (250 ml POC)



Gambar 5.6,3 P2 (500 ml POC)



Gambar 5.6,4 (750 ml POC)



Gambar 5.6,5 (1000 ml POC)



5.7 persiapan lahan