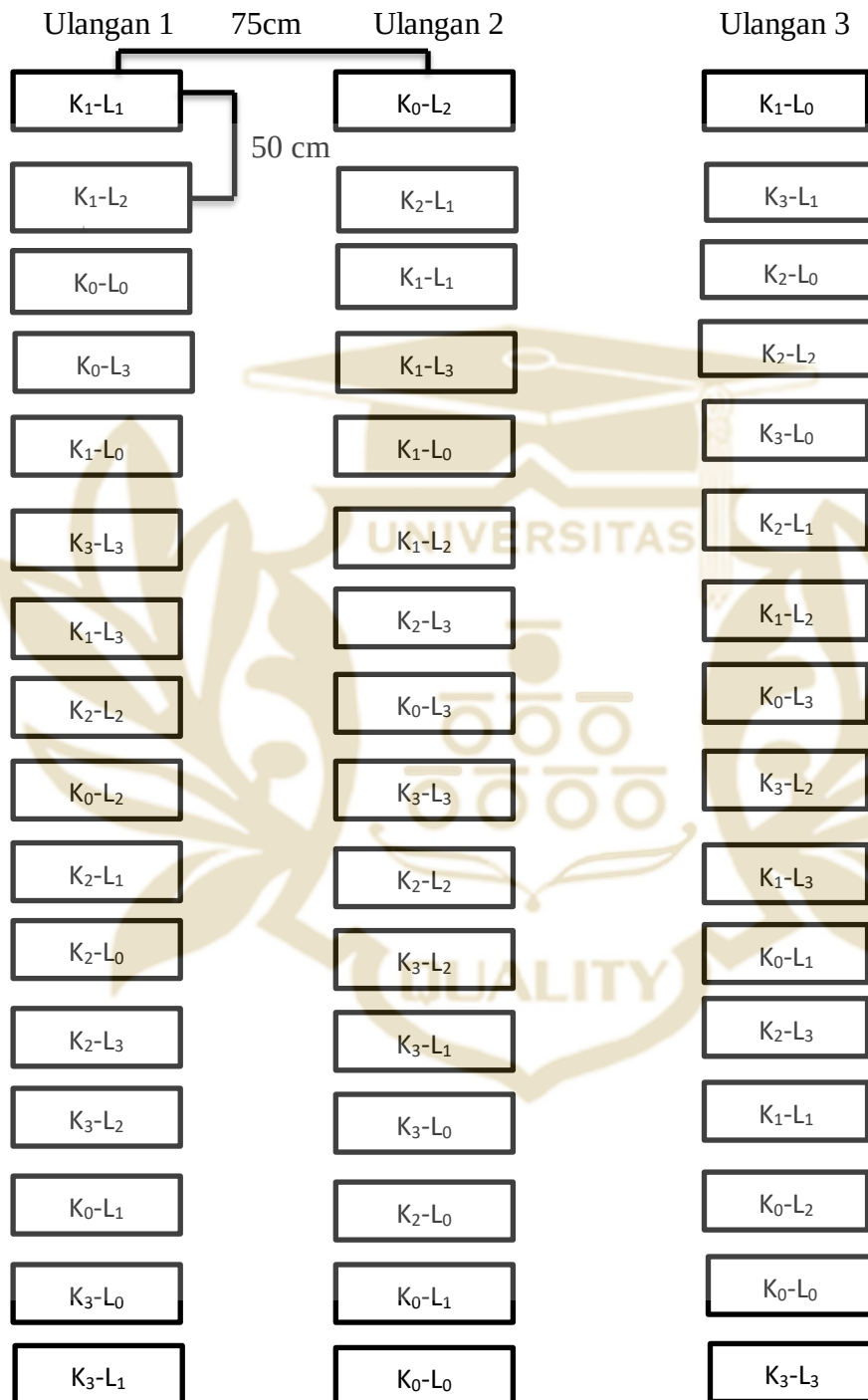


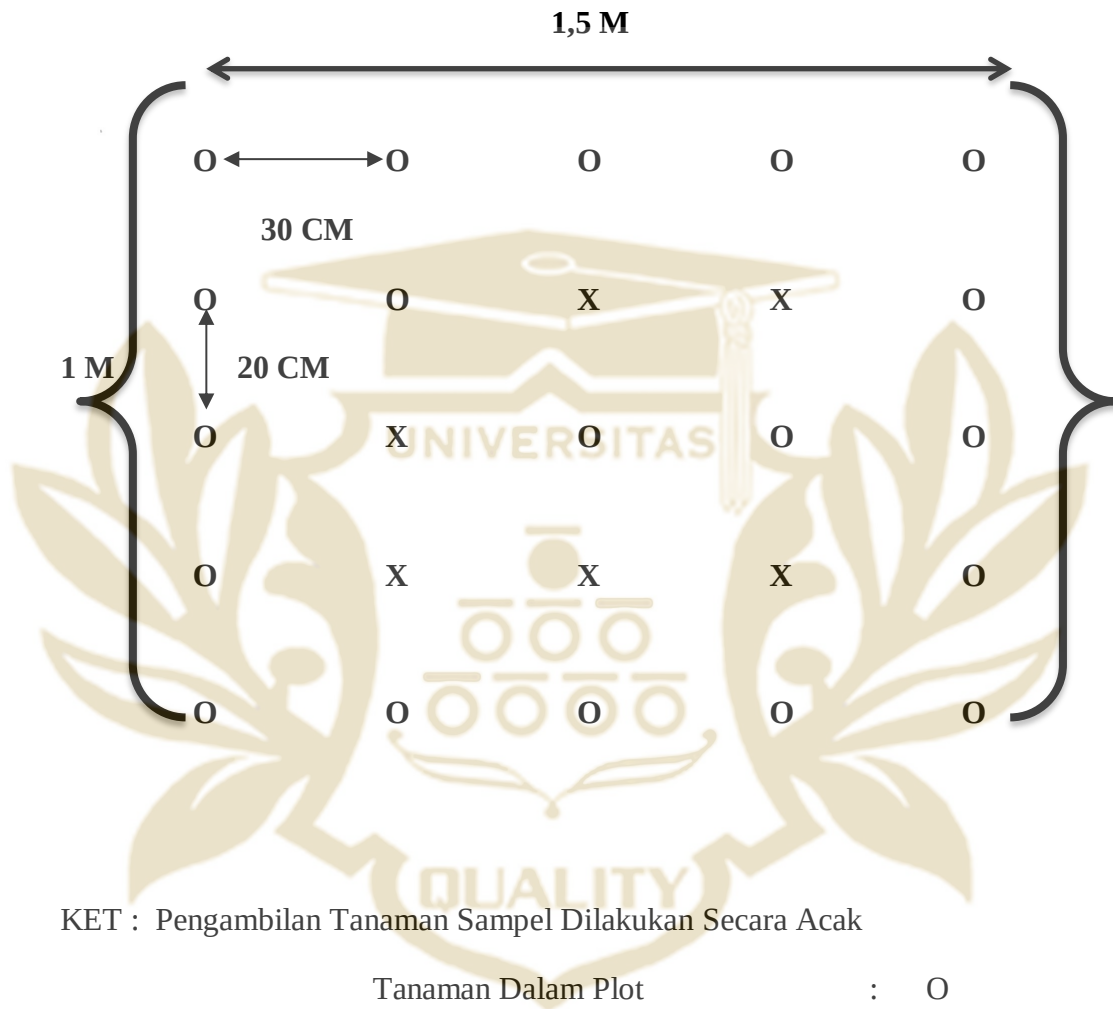
LAMPIRAN

Lampiran 1 : Bagan Penelitian



Lampiran 2 : Bagan Tanaman Sampel

Bagan tanaman dalam plot ini berukuran 1 m x 1,5 m



Lampiran 3. Rata-rata Kecepatan Tumbuh Bayam Merah Dari Pengaruh Waktu Fermentasi Dan Dosis Pemakaian POC (hari)

		Ulangan			Total	Rataan
Perlakuan I		II	III			
L ₀	K ₀	3,2	4,2	3,8	11,2	3,73
L ₀	K ₁	2,8	4,0	3,0	9,8	3,27
L ₀	K ₂	3,2	3,2	4,0	10,4	3,47
L ₀	K ₃	3,4	3,4	3,8	10,6	3,53
L ₁	K ₀	4,2	4,0	3,8	12	4,00
L ₁	K ₁	2,8	3,4	3,0	9,2	3,07
L ₁	K ₂	2,4	3,2	3,2	8,8	2,93
L ₁	K ₃	2,6	4,0	3,6	10,2	3,40
L ₂	K ₀	2,4	3,8	3,2	9,4	3,13
L ₂	K ₁	3,0	3,2	3,0	9,2	3,07
L ₂	K ₂	3,2	4,0	2,8	10	3,33
L ₂	K ₃	3,0	3,2	3,6	9,8	3,27
L ₃	K ₀	3,6	3,2	3,6	10,4	3,47
L ₃	K ₁	3,0	3,0	3,2	9,2	3,07
L ₃	K ₂	4,0	3,2	3,0	10,2	3,40
L ₃	K ₃	4,0	3,6	3,6	11,2	3,73
Total		50,8	56,6	54,2	161,6	
					Gm =	3,37

SK	DB	JK	KT	Fh	F.	
					0,05	F.01
Ulangan	2	1,061667	0,531	3,01 ^m	3,32	5,39
Perlakuan	15	3,76	0,251	1,42	2,04	2,74
L =(Mnggu)	3	0,58	0,193	1,10	2,92	4,51
K=(dosis)	3	1,56	0,520	2,95*	2,92	4,51
L x K	9	1,62	0,180	1,02	2,21	3,06
Error	30	5,285	0,176			
Total	47	10,10667				

berbeda tidak
 tn = nyata
 Kk = 12,47 %

* : berbeda nyata

** : sangat nyata

Lampiran 4. Rata-rata Tinggi Tanaman Bayam Merah Dari Pengaruh Waktu Fermentasi Dan Dosis Pemakaian POC 7 hst (cm)

		Ulangan			Total	Rataan
Perlakuan I			II	III		
L ₀	K ₀	1,97	1,67	1,67	5,31	1,77
L ₀	K ₁	1,57	2,77	1,77	6,11	2,04
L ₀	K ₂	1,97	1,97	1,45	5,39	1,80
L ₀	K ₃	1,46	2,17	1,54	5,17	1,72
L ₁	K ₀	1,76	1,45	1,63	4,84	1,61
L ₁	K ₁	1,57	2,17	1,77	5,51	1,84
L ₁	K ₂	1,17	1,97	1,97	5,11	1,70
L ₁	K ₃	1,37	2,77	2,37	6,51	2,17
L ₂	K ₀	1,17	1,63	1,97	4,77	1,59
L ₂	K ₁	2,45	1,97	1,77	6,19	2,06
L ₂	K ₂	1,97	2,77	1,57	6,31	2,10
L ₂	K ₃	2,54	1,97	2,37	6,88	2,29
L ₃	K ₀	1,67	1,97	2,37	6,01	2,00
L ₃	K ₁	1,77	1,77	1,97	5,51	1,84
L ₃	K ₂	2,77	1,97	1,77	6,51	2,17
L ₃	K ₃	2,77	2,37	2,37	7,51	2,50
Total		30,0	33,4	30,3	93,64	
					Gm =	1,95

SK	DB	JK	KT	Fh	F.	F.01
Ulangan	2	0,436529	0,218	1,29 ^{tn}	3,32	5,39
Perlakuan	15	3,012967	0,201	1,19	2,04	2,74
L =(Mnggu)	3	0,766917	0,256	1,52	2,92	4,51
K=(dosis)	3	1,103517	0,368	2,18	2,92	4,51
L x K	9	1,142533	0,127	0,75	2,21	3,06
Error	30	5,059271	0,169			
Total	47	8,508767				

berbeda tidak
nyata

tn =

* : berbeda nyata

** : sangat nyata

Lampiran 5. Rata-rata Tinggi Tanaman Bayam Merah Dari Pengaruh Waktu Fermentasi Dan Dosis Pemakaian POC 12 hst (cm)

		Ulangan			Total	Rataan
Perlakuan I			II	III		
L ₀	K ₀	6,2	5,2	5,2	16,6203	5,54
L ₀	K ₁	4,9	8,7	5,5	19,1243	6,37
L ₀	K ₂	6,2	6,2	4,5	16,8707	5,62
L ₀	K ₃	4,6	6,8	4,8	16,1821	5,39
L ₁	K ₀	5,5	4,5	5,1	15,1492	5,05
L ₁	K ₁	4,9	6,8	5,5	17,2463	5,75
L ₁	K ₂	3,7	6,2	6,2	15,9943	5,33
L ₁	K ₃	4,3	8,7	7,4	20,3763	6,79
L ₂	K ₀	3,7	5,1	6,2	14,9301	4,98
L ₂	K ₁	7,7	6,2	5,5	19,3747	6,46
L ₂	K ₂	6,2	8,7	4,9	19,7503	6,58
L ₂	K ₃	8,0	6,2	7,4	21,5344	7,18
L ₃	K ₀	5,2	6,2	7,4	18,8113	6,27
L ₃	K ₁	5,5	5,5	6,2	17,2463	5,75
L ₃	K ₂	8,7	6,2	5,5	20,3763	6,79
L ₃	K ₃	8,7	7,4	7,4	23,5063	7,84
Total		93,7	104,4	94,9	293,0932	
					Gm =	6,11

SK	DB	JK	KT	Fh	F.	
Ulangan	2	4,276633	2,138	1,29 ^m	3,32	5,39
Perlakuan	15	29,51773	1,968	1,19	2,04	2,74
L =(Mnggu)	3	7,513406	2,504	1,52	2,92	4,51
K=(dosis)	3	10,81104	3,604	2,18	2,92	4,51
L x K	9	11,19328	1,244	0,75	2,21	3,06
Error	30	49,56517	1,652			
Total	47	83,35954				

tn = berbeda tidak nyata

* : berbeda nyata

** : sangat nyata

Lampiran 6. Rata-rata Tinggi Tanaman Bayam Merah Dari Pengaruh Waktu Fermentasi Dan Dosis Pemakaian POC 18 hst (cm)

Ulangan						
Perlakuan I			II	III	Total	Rataan
L ₀	K ₀	13,64	14,43	14,43	42,49359	14,16
L ₀	K ₁	13,56	23,93	15,29	52,78307	17,59
L ₀	K ₂	17,02	17,02	12,53	46,56313	15,52
L ₀	K ₃	12,61	18,75	13,30	44,6626	14,89
L ₁	K ₀	15,20	12,53	14,08	41,81179	13,94
L ₁	K ₁	13,56	18,75	15,29	47,59979	15,87
L ₁	K ₂	15,67	17,02	17,02	49,70687	16,57
L ₁	K ₃	11,84	23,93	20,47	56,23859	18,75
L ₂	K ₀	10,11	14,08	17,02	41,20708	13,74
L ₂	K ₁	21,17	17,02	15,29	53,47417	17,82
L ₂	K ₂	17,02	23,93	13,56	54,51083	18,17
L ₂	K ₃	21,94	17,02	20,47	59,43494	19,81
L ₃	K ₀	14,43	17,02	20,47	51,91919	17,31
L ₃	K ₁	15,29	15,29	17,02	47,59979	15,87
L ₃	K ₂	23,93	17,02	15,29	56,23859	18,75
L ₃	K ₃	23,93	20,47	24,54	68,94343	22,98
Total		260,9	288,2	266,1	815,1874	
					Gm =	16,98

SK	DB	JK	KT	Fh	F.	F.01
Ulangan	2	26,23714	13,119	1,12tn	3,32	5,39
Perlakuan	15	269,2527	17,950	1,53	2,04	2,74
L =(Mnggu)	3	69,22022	23,073	1,97	2,92	4,51
K=(dosis)	3	113,3628	37,788	3,23*	2,92	4,51
L x K	9	86,66972	9,630	0,82	2,21	3,06
Error	30	350,8686	11,696			
Total	47	646,3585				

tn = berbeda tidak nyata

* : berbeda nyata

** : sangat nyata

Lampiran 7. Rata-rata Tinggi Tanaman Bayam Merah Dari Pengaruh Waktu Fermentasi Dan Dosis Pemakaian POC 24 hst (cm)

Perlakuan I		Ulangan			Total	Rataan
			II	III		
L ₀	K ₀	26,87	28,42	28,42	83,71238	27,90
L ₀	K ₁	33,72	40,14	30,12	103,9826	34,66
L ₀	K ₂	33,53	33,53	24,68	91,72937	30,58
L ₀	K ₃	30,85	30,93	26,21	87,98839	29,33
L ₁	K ₀	29,95	24,68	27,74	82,36923	27,46
L ₁	K ₁	32,72	30,93	30,12	93,77263	31,26
L ₁	K ₂	30,87	33,53	33,53	97,92254	32,64
L ₁	K ₃	30,32	40,14	40,33	110,7937	36,93
L ₂	K ₀	19,91	27,74	33,53	81,17794	27,06
L ₂	K ₁	41,70	33,53	30,12	105,3441	35,11
L ₂	K ₂	33,53	47,14	26,72	107,3863	35,80
L ₂	K ₃	43,23	33,53	40,33	117,0868	39,03
L ₃	K ₀	28,42	33,53	40,33	102,2808	34,09
L ₃	K ₁	30,12	30,12	33,53	93,77158	31,26
L ₃	K ₂	47,14	33,53	30,12	110,79	36,93
L ₃	K ₃	47,14	40,33	48,34	135,8186	45,27
Total		540,0	541,7	524,2	1605,927	
					Gm =	33,46

SK	DB	JK	KT	Fh	F.	F.01
Ulangan	2	11,70516	5,853	0,19	3,32	5,39
Perlakuan	15	1044,938	69,663	2,31*	2,04	2,74
L =(Mnggu)	3	268,6063	89,535	2,97*	2,92	4,51
K=(dosis)	3	440,0052	146,668	4,86**	2,92	4,51
L x K	9	336,3268	37,370	1,24	2,21	3,06
Error	30	904,7329	30,158			
Total	47	1961,376				

berbeda tidak
nyata

tn =

* : berbeda nyata

** : sangat nyata

Lampiran 8. Rata-rata Tinggi Tanaman Bayam Merah Dari Pengaruh Waktu Fermentasi Dan Dosis Pemakaian POC 28 hst (cm)

Perlakuan I		Ulangan			Total	Rataan
		II	III			
L ₀	K ₀	52,94	55,99	55,99	164,9134	54,97
L ₀	K ₁	66,43	69,08	69,34	204,8484	68,28
L ₀	K ₂	66,05	66,05	58,61	190,7037	63,57
L ₀	K ₃	60,77	60,93	51,63	173,3371	57,78
L ₁	K ₀	59,01	48,61	54,65	162,2674	54,09
L ₁	K ₁	64,46	60,93	59,34	184,7321	61,58
L ₁	K ₂	60,81	66,05	66,05	192,9074	64,30
L ₁	K ₃	69,73	79,08	79,46	228,2632	76,09
L ₂	K ₀	59,23	54,65	66,05	179,9247	59,97
L ₂	K ₁	82,14	66,05	69,34	217,5263	72,51
L ₂	K ₂	66,05	92,87	52,64	211,5511	70,52
L ₂	K ₃	85,16	66,05	79,46	230,6611	76,89
L ₃	K ₀	65,99	66,05	79,46	211,4942	70,50
L ₃	K ₁	69,34	59,34	66,05	194,7284	64,91
L ₃	K ₂	80,87	66,05	69,34	216,2568	72,09
L ₃	K ₃	81,75	79,46	80,24	241,4474	80,48
Total		1090,72	1057,22	1057,63	3205,563	
					Gm =	66,78

SK	DB	JK	KT	Fh	F.	F.01
Ulangan	2	46,19198	23,096	0,40	3,32	5,39
Perlakuan	15	2827,246	188,483	3,24**	2,04	2,74
L =(Mnggu)	3	920,6102	306,870	5,28**	2,92	4,51
K=(dosis)	3	1015,417	338,472	5,82**	2,92	4,51
L x K	9	891,2186	99,024	1,70	2,21	3,06
Error	30	1744,294	58,143			
Total	47	4617,733				

berbeda tidak
nyata

tn =

* : berbeda nyata

** : sangat nyata

Lampiran 9. Rata-rata Jumlah Daun (helai) Tanaman Bayam Merah Dari Pengaruh Waktu Fermentasi Dan Dosis Pemakaian POC 7 hst

			Ulangan			Total	Rataan
Perlakuan I			II	III			
L ₀	K ₀	1,60	2,60	2,20	6,40	2,13	
L ₀	K ₁	1,20	2,40	1,40	5,00	1,67	
L ₀	K ₂	1,60	1,60	2,40	5,60	1,87	
L ₀	K ₃	1,80	1,80	2,20	5,80	1,93	
L ₁	K ₀	2,60	2,40	2,20	7,20	2,40	
L ₁	K ₁	1,20	1,80	1,40	4,40	1,47	
L ₁	K ₂	0,80	1,60	1,60	4,00	1,33	
L ₁	K ₃	1,00	2,40	2,00	5,40	1,80	
L ₂	K ₀	0,80	2,20	1,60	4,60	1,53	
L ₂	K ₁	1,40	1,60	1,40	4,40	1,47	
L ₂	K ₂	1,60	2,40	1,20	5,20	1,73	
L ₂	K ₃	1,40	1,60	2,00	5,00	1,67	
L ₃	K ₀	2,00	1,60	2,00	5,60	1,87	
L ₃	K ₁	1,40	1,40	1,60	4,40	1,47	
L ₃	K ₂	2,40	1,60	1,40	5,40	1,80	
L ₃	K ₃	2,40	2,00	2,00	6,40	2,13	
Total		25,2	31,0	28,6	84,8		
Gm =						1,77	

SK	DB	JK	KT	Fh	F.	F.01
Ulangan	2	1,061667	0,531	3,01	3,32	5,39
Perlakuan	15	3,76	0,251	1,42	2,04	2,74
L =(Mnggu)	3	0,58	0,193	1,10	2,92	4,51
K=(dosis)	3	1,56	0,520	2,95*	2,92	4,51
L x K	9	1,62	0,180	1,02	2,21	3,06
Error	30	5,285	0,176			
Total	47	10,10667				

tn =
berbeda
tidak nyata

* : berbeda nyata

** : sangat nyata

Lampiran 10. Rata-rata Jumlah Daun (helai) Tanaman Bayam Merah Dari
Pengaruh Waktu Fermentasi Dan Dosis Pemakaian POC 12 hst

		Ulangan				
Perlakuan I			II	III	Total	Rataan
L ₀	K ₀	3,8	4,8	4,4	13	4,33
L ₀	K ₁	3,4	4,6	3,6	11,6	3,87
L ₀	K ₂	3,8	3,8	4,6	12,2	4,07
L ₀	K ₃	4,0	4,0	4,4	12,4	4,13
L ₁	K ₀	4,8	4,6	4,4	13,8	4,60
L ₁	K ₁	3,4	4,0	3,6	11	3,67
L ₁	K ₂	3,6	3,8	3,8	11,2	3,73
L ₁	K ₃	3,2	4,6	4,2	12	4,00
L ₂	K ₀	3,0	4,4	3,8	11,2	3,73
L ₂	K ₁	3,6	3,8	3,6	11	3,67
L ₂	K ₂	3,8	4,6	3,4	11,8	3,93
L ₂	K ₃	3,6	3,8	4,2	11,6	3,87
L ₃	K ₀	4,2	3,8	4,2	12,2	4,07
L ₃	K ₁	3,6	3,6	3,8	11	3,67
L ₃	K ₂	4,6	3,8	3,6	12	4,00
L ₃	K ₃	4,6	4,2	4,2	13	4,33
Total		61,0	66,2	63,8	191	
					Gm =	3,98

					F.	
SK	DB	JK	KT	Fh	0,05	F.01
Ulangan	2	0,846667	0,423	2,49	3,32	5,39
Perlakuan	15	3,3525	0,223	1,31	2,04	2,74
L =(Mnggu)	3	0,5825	0,194	1,14	2,92	4,51
K=(dosis)	3	1,4825	0,494	2,91	2,92	4,51
L x K	9	1,2875	0,143	0,84	2,21	3,06
Error	30	5,1	0,170			
Total	47	9,299167				

tn =
berbeda tidak
nyata

* : berbeda nyata

** : sangat nyata

Lampiran 11. Rata-rata Jumlah Daun (helai) Tanaman Bayam Merah Dari
Pengaruh Waktu Fermentasi Dan Dosis Pemakaian POC 18 hst
Ulangan

Perlakuan I		II	III	Total	Rataan	
L ₀	K ₀	4,40	4,80	4,80	14	4,67
L ₀	K ₁	4,80	5,20	4,80	14,8	4,93
L ₀	K ₂	5,00	5,00	5,80	15,8	5,27
L ₀	K ₃	5,20	5,20	5,60	16	5,33
L ₁	K ₀	4,80	5,20	4,80	14,8	4,93
L ₁	K ₁	5,00	5,20	4,80	15	5,00
L ₁	K ₂	5,20	5,00	5,00	15,2	5,07
L ₁	K ₃	4,40	5,80	5,40	15,6	5,20
L ₂	K ₀	5,00	5,60	5,00	15,6	5,20
L ₂	K ₁	4,80	5,00	5,40	15,2	5,07
L ₂	K ₂	5,00	5,80	4,60	15,4	5,13
L ₂	K ₃	4,80	5,00	5,40	15,2	5,07
L ₃	K ₀	5,40	5,00	5,00	15,4	5,13
L ₃	K ₁	5,20	4,80	5,00	15	5,00
L ₃	K ₂	5,40	5,00	4,80	15,2	5,07
L ₃	K ₃	5,80	5,00	5,40	16,2	5,40
Total		80,2	82,6	81,6	244,4	
					Gm =	5,09

SK	DB	JK	KT	Fh	F.	F.01
Ulangan	2	0,181667	0,091	0,70	3,32	5,39
Perlakuan	15	1,383333	0,092	0,71	2,04	2,74
L =(Mnggu)	3	0,09	0,030	0,23	2,92	4,51
K=(dosis)	3	0,563333	0,188	1,46	2,92	4,51
L x K	9	0,73	0,081	0,63	2,21	3,06
Error	30	3,871667	0,129			
Total	47	5,436667				

tn = berbeda tidak nyata

* : berbeda nyata

** : sangat nyata

Lampiran 12. Rata-rata Jumlah Daun (helai) Tanaman Bayam Merah Dari Pengaruh Waktu Fermentasi Dan Dosis Pemakaian POC 24 hst

		Ulangan			Total	Rataan
Perlakuan I		II	III			
L ₀	K ₀	11,44	12,48	12,48	36,4	12,13
L ₀	K ₁	12,48	13,52	12,48	38,48	12,83
L ₀	K ₂	13,00	13,00	15,08	41,08	13,69
L ₀	K ₃	13,52	13,52	14,56	41,6	13,87
L ₁	K ₀	12,48	13,52	12,48	38,48	12,83
L ₁	K ₁	13,00	13,52	12,48	39	13,00
L ₁	K ₂	13,52	13,00	13,00	39,52	13,17
L ₁	K ₃	11,44	15,08	14,04	40,56	13,52
L ₂	K ₀	13,00	14,56	13,00	40,56	13,52
L ₂	K ₁	12,48	13,00	14,04	39,52	13,17
L ₂	K ₂	13,00	15,08	11,96	40,04	13,35
L ₂	K ₃	12,48	13,00	14,04	39,52	13,17
L ₃	K ₀	14,04	13,00	13,00	40,04	13,35
L ₃	K ₁	13,52	12,48	13,00	39	13,00
L ₃	K ₂	14,04	13,00	12,48	39,52	13,17
L ₃	K ₃	15,08	13,00	14,04	42,12	14,04
Total		208,5	214,8	212,2	635,44	
					Gm =	13,24

					F.	
SK	DB	JK	KT	Fh	0,05	F.01
Ulangan	2	1,228067	0,614	0,70	3,32	5,39
Perlakuan	15	9,351333	0,623	0,71	2,04	2,74
L =(Mnggu)	3	0,6084	0,203	0,23	2,92	4,51
K=(dosis)	3	3,808133	1,269	1,46	2,92	4,51
L x K	9	4,9348	0,548	0,63	2,21	3,06
Error	30	26,17247	0,872			
Total	47	36,75187				

tn = berbeda tidak nyata

* : berbeda nyata

** : sangat nyata

Lampiran 13. Rata-rata Jumlah Daun (helai) Tanaman Bayam Merah Dari Pengaruh Waktu Fermentasi Dan Dosis Pemakaian POC 28 hst

		Ulangan			Total	Rataan
Perlakuan I		II	III			
L ₀	K ₀	13,73	14,98	14,98	43,68	14,56
L ₀	K ₁	14,98	16,22	14,98	46,176	15,39
L ₀	K ₂	15,60	15,60	18,10	49,296	16,43
L ₀	K ₃	16,22	16,22	17,47	49,92	16,64
L ₁	K ₀	14,98	16,22	14,98	46,176	15,39
L ₁	K ₁	15,60	16,22	14,98	46,8	15,60
L ₁	K ₂	16,22	15,60	15,60	47,424	15,81
L ₁	K ₃	13,73	18,10	16,85	48,672	16,22
L ₂	K ₀	17,60	15,48	15,60	48,68	16,23
L ₂	K ₁	14,98	15,60	16,85	47,424	15,81
L ₂	K ₂	15,60	18,10	14,35	48,048	16,02
L ₂	K ₃	14,98	15,60	16,85	47,424	15,81
L ₃	K ₀	16,85	15,60	15,60	48,048	16,02
L ₃	K ₁	16,22	14,98	15,60	46,8	15,60
L ₃	K ₂	16,85	15,60	14,98	47,424	15,81
L ₃	K ₃	18,10	15,60	16,85	50,544	16,85
Total		252,22	255,72	254,59	762,536	
					Gm =	15,89

SK	DB	JK	KT	Fh	F. 0,05	F.01
Ulangan	2	0,397955	0,199	0,15	3,32	5,39
Perlakuan	15	13,47135	0,898	0,68	2,04	2,74
L =(Mnggu)	3	0,877348	0,292	0,22	2,92	4,51
K=(dosis)	3	5,478308	1,826	1,38	2,92	4,51
L x K	9	7,115692	0,791	0,60	2,21	3,06
Error	30	39,55882	1,319			
Total	47	53,42813				

berbeda tidak
nyata

tn =

* : berbeda nyata

** : sangat nyata

Lampiran 14. Rata-rata Diameter Batang (mm) Tanaman Bayam Merah Dari Pengaruh Waktu Fermentasi Dan Dosis Pemakaian POC 7 hst

		Ulangan				
Perlakuan I			II	III	Total	Rataan
L ₀	K ₀	1,14	1,25	1,25	3,64	1,21
L ₀	K ₁	1,25	1,35	1,25	3,85	1,28
L ₀	K ₂	1,30	1,30	1,51	4,11	1,37
L ₀	K ₃	1,35	1,35	1,46	4,16	1,39
L ₁	K ₀	1,25	1,35	1,25	3,85	1,28
L ₁	K ₁	1,30	1,35	1,25	3,90	1,30
L ₁	K ₂	1,35	1,30	1,30	3,95	1,32
L ₁	K ₃	1,14	1,51	1,40	4,06	1,35
L ₂	K ₀	1,30	1,46	1,30	4,06	1,35
L ₂	K ₁	1,25	1,30	1,40	3,95	1,32
L ₂	K ₂	1,30	1,51	1,20	4,00	1,33
L ₂	K ₃	1,25	1,30	1,40	3,95	1,32
L ₃	K ₀	1,40	1,30	1,30	4,00	1,33
L ₃	K ₁	1,35	1,25	1,30	3,90	1,30
L ₃	K ₂	1,40	1,30	1,25	3,95	1,32
L ₃	K ₃	1,51	1,30	1,40	4,21	1,40
Total		20,9	21,5	21,2	63,544	
					Gm =	1,32

SK	DB	JK	KT	Fh	F.	
Ulangan	2	0,012281	0,006	0,70	3,32	5,39
Perlakuan	15	0,093513	0,006	0,71	2,04	2,74
L						
=(Mnggu)	3	0,006084	0,002	0,23	2,92	4,51
K=(dosis)	3	0,038081	0,013	1,46	2,92	4,51
L x K	9	0,049348	0,005	0,63	2,21	3,06
Error	30	0,261725	0,009			
Total	47	0,367519				

berbeda tidak

tn = nyata

* : berbeda nyata

** : sangat nyata

Lampiran 15. Rata-rata Diameter Batang (mm) Tanaman Bayam Merah Dari Pengaruh Waktu Fermentasi Dan Dosis Pemakaian POC 12 hst

		Ulangan			Total	Rataan
Perlakuan I		II	III			
L ₀	K ₀	3,45	3,77	3,77	10,99	3,66
L ₀	K ₁	3,77	4,08	3,77	11,62	3,87
L ₀	K ₂	3,93	3,93	4,55	12,41	4,14
L ₀	K ₃	4,08	4,08	4,40	12,56	4,19
L ₁	K ₀	3,76	4,07	3,76	11,58	3,86
L ₁	K ₁	3,91	4,07	3,76	11,74	3,91
L ₁	K ₂	4,07	3,91	3,91	11,90	3,97
L ₁	K ₃	3,44	4,54	4,23	12,21	4,07
L ₂	K ₀	3,91	4,38	3,91	12,21	4,07
L ₂	K ₁	3,76	3,91	4,23	11,90	3,97
L ₂	K ₂	3,91	4,54	3,60	12,05	4,02
L ₂	K ₃	3,76	3,91	4,23	11,90	3,97
L ₃	K ₀	4,23	3,91	3,91	12,05	4,02
L ₃	K ₁	4,07	3,76	3,91	11,74	3,91
L ₃	K ₂	4,23	3,91	3,76	11,90	3,97
L ₃	K ₃	4,54	3,91	4,23	12,68	4,23
Total		62,8	64,7	63,9	191,425	
					Gm =	3,99

SK	DB	JK	KT	Fh	F.	F.01
Ulangan	2	0,11154948	0,056	0,70	3,32	5,39
Perlakuan	15	0,84203537	0,056	0,71	2,04	2,74
L =(Mnggu)	3	0,04639768	0,015	0,20	2,92	4,51
K=(dosis)	3	0,34631761	0,115	1,46	2,92	4,51
L x K	9	0,44932008	0,050	0,63	2,21	3,06
Error	30	2,37400987	0,079			
Total	47	3,32759472				

tn = berbeda tidak nyata

* : berbeda nyata

** : sangat nyata

Lampiran 16. Rata-rata Diameter Batang (mm) Tanaman Bayam Merah Dari Pengaruh Waktu Fermentasi Dan Dosis Pemakaian POC 18 hst

		Ulangan			Total	Rataan
Perlakuan I		II	III			
L ₀	K ₀	8,91	9,72	9,72	28,36	9,45
L ₀	K ₁	9,72	10,53	9,72	29,98	9,99
L ₀	K ₂	10,13	10,13	11,75	32,01	10,67
L ₀	K ₃	10,53	10,53	11,34	32,41	10,80
L ₁	K ₀	9,69	10,50	9,69	29,88	9,96
L ₁	K ₁	10,10	10,50	9,69	30,29	10,10
L ₁	K ₂	10,50	10,10	10,10	30,69	10,23
L ₁	K ₃	8,88	11,71	10,90	31,50	10,50
L ₂	K ₀	10,10	11,31	10,10	31,50	10,50
L ₂	K ₁	9,69	10,10	10,90	30,69	10,23
L ₂	K ₂	10,10	11,71	9,29	31,09	10,36
L ₂	K ₃	9,69	10,10	10,90	30,69	10,23
L ₃	K ₀	10,90	10,10	10,10	31,09	10,36
L ₃	K ₁	10,50	9,69	10,10	30,29	10,10
L ₃	K ₂	10,90	10,10	9,69	30,69	10,23
L ₃	K ₃	11,71	10,10	10,90	32,71	10,90
Total		162,1	166,9	164,9	493,8765	
					Gm =	10,29

				F.		F.01
SK	DB	JK	KT	Fh	0,05	
Ulangan	2	0,74251793	0,371	0,70	3,32	5,39
Perlakuan	15	5,60492426	0,374	0,71	2,04	2,74
L =(Mnggu)	3	0,30884153	0,103	0,20	2,92	4,51
K=(dosis)	3	2,30522855	0,768	1,46	2,92	4,51
L x K	9	2,99085418	0,332	0,63	2,21	3,06
Error	30	15,8023593	0,527			
Total	47	22,1498015				

tn = berbeda tidak nyata

* : berbeda nyata

** : sangat nyata

Lampiran 17. Rata-rata Diameter Batang (mm) Tanaman Bayam Merah Dari Pengaruh Waktu Fermentasi Dan Dosis Pemakaian POC 24 hst

		Ulangan			Total	Rataan
Perlakuan I		II		III		
L ₀	K ₀	12,64	13,45	13,45	39,55	13,18
L ₀	K ₁	13,45	14,26	13,45	41,17	13,72
L ₀	K ₂	13,86	13,86	15,48	43,20	14,40
L ₀	K ₃	14,26	14,26	15,07	43,60	14,53
L ₁	K ₀	13,92	14,73	13,92	42,57	14,19
L ₁	K ₁	14,33	14,73	13,92	42,98	14,33
L ₁	K ₂	14,73	14,33	14,33	43,38	14,46
L ₁	K ₃	13,11	15,94	15,13	44,19	14,73
L ₂	K ₀	14,33	15,54	14,33	44,19	14,73
L ₂	K ₁	13,92	14,33	15,13	43,38	14,46
L ₂	K ₂	14,33	15,94	13,52	43,78	14,59
L ₂	K ₃	13,92	14,33	15,13	43,38	14,46
L ₃	K ₀	15,13	14,33	14,33	43,78	14,59
L ₃	K ₁	14,73	13,92	14,33	42,98	14,33
L ₃	K ₂	15,13	14,33	14,93	44,39	14,80
L ₃	K ₃	16,85	16,31	15,13	48,29	16,10
Total		228,7	234,6	231,6	694,8184	
					Gm =	14,48

SK	DB	JK	KT	Fh	F.	F.01
Ulangan	2	1,09764039	0,549	1,08	3,32	5,39
Perlakuan	15	15,7828382	1,052	2,07	2,04	2,74
L =(Mnggu)	3	6,04361044	2,015	3,96*	2,92	4,51
K=(dosis)	3	4,79379978	1,598	3,14*	2,92	4,51
L x K	9	4,94542796	0,549	1,08	2,21	3,06
Error	30	15,2759598	0,509			
Total	47	32,1564384				

tn = berbeda tidak nyata

* : berbeda nyata

** : sangat nyata

Lampiran 18. Rata-rata Diameter Batang (mm) Tanaman Bayam Merah Dari Pengaruh Waktu Fermentasi Dan Dosis Pemakaian POC 28 hst

		Ulangan			Total	Rataan
Perlakuan I		II	III			
L ₀	K ₀	15,91	16,72	16,72	49,36	16,45
L ₀	K ₁	16,72	17,53	16,72	50,98	16,99
L ₀	K ₂	17,13	17,13	18,75	53,01	17,67
L ₀	K ₃	17,53	17,53	18,34	53,41	17,80
L ₁	K ₀	17,19	18,00	17,19	52,38	17,46
L ₁	K ₁	17,60	18,00	17,19	52,79	17,60
L ₁	K ₂	18,00	17,60	17,60	53,19	17,73
L ₁	K ₃	16,38	19,21	18,40	54,00	18,00
L ₂	K ₀	17,60	18,81	17,60	54,00	18,00
L ₂	K ₁	17,19	17,60	18,40	53,19	17,73
L ₂	K ₂	17,60	19,21	16,79	53,59	17,86
L ₂	K ₃	17,19	17,60	18,40	53,19	17,73
L ₃	K ₀	18,40	17,60	17,60	53,59	17,86
L ₃	K ₁	18,00	17,19	17,60	52,79	17,60
L ₃	K ₂	18,40	17,60	18,20	54,20	18,07
L ₃	K ₃	20,12	19,58	18,40	58,10	19,37
Total		281,0	286,9	283,9	851,7784	
					Gm =	17,75

				F.		F.01
SK	DB	JK	KT	Fh	0,05	
Ulangan	2	1,09764039	0,549	1,08	3,32	5,39
Perlakuan	15	15,7828382	1,052	2,07*	2,04	2,74
L =(Mnggu)	3	6,04361044	2,015	3,96*	2,92	4,51
K=(dosis)	3	4,79379978	1,598	3,14*	2,92	4,51
L x K	9	4,94542796	0,549	1,08	2,21	3,06
Error	30	15,2759598	0,509			
Total	47	32,1564384				

tn = berbeda tidak nyata

* : berbeda nyata

** : sangat nyata

Lampiran 19. Rata-rata Berat Kotor/Sampel (g) Tanaman Bayam Merah Dari Pengaruh Waktu Fermentasi Dan Dosis Pemakaian POC 28 hst

		Ulangan				
Perlakuan I			II	III	Total	Rataan
L ₀	K ₀	268,71	284,21	264,21	817,13	272,38
L ₀	K ₁	337,20	301,40	301,23	939,83	313,28
L ₀	K ₂	335,26	335,26	246,77	917,29	305,76
L ₀	K ₃	308,50	309,30	262,08	879,88	293,29
L ₁	K ₀	299,52	246,77	277,40	823,69	274,56
L ₁	K ₁	327,20	309,30	301,23	937,73	312,58
L ₁	K ₂	308,70	335,26	335,26	979,23	326,41
L ₁	K ₃	303,20	401,40	403,34	1107,94	369,31
L ₂	K ₀	199,12	277,40	335,26	811,78	270,59
L ₂	K ₁	416,95	335,26	301,23	1053,44	351,15
L ₂	K ₂	335,26	471,41	267,19	1073,86	357,95
L ₂	K ₃	432,27	335,26	403,34	1170,87	390,29
L ₃	K ₀	284,21	335,26	403,34	1022,81	340,94
L ₃	K ₁	301,23	301,23	335,26	937,72	312,57
L ₃	K ₂	471,41	335,26	301,23	1107,90	369,30
L ₃	K ₃	471,41	403,34	483,44	1358,19	452,73
Total		5400,1	5317,3	5221,8	15939,27	
					Gm =	332,07

SK	DB	JK	KT	Fh	F. 0,05	F.01
Ulangan	2	995,7535	497,88	0,17	3,32	5,39
Perlakuan	15	107473,2	7164,88	2,49*	2,04	2,74
L =(Mnggu)	3	34574,27	11524,76	4,00*	2,92	4,51
K=(dosis)	3	47066,86	15688,95	5,45**	2,92	4,51
L x K	9	25832,06	2870,23	1,00	2,21	3,06
Error	30	86416,44	2880,55			
Total	47	194885,4				

tn = berbeda tidak nyata

* : berbeda nyata

** : sangat nyata

Lampiran 20. Rata rata Kotor/Plot (g) Tanaman Bayam Merah Dari
Pengaruh Waktu Fermentasi Dan Dosis Pemakaian POC 28 hst

		Ulangan			Total	Rataan
Perlakuan I		II	III			
L ₀	K ₀	698,64	738,94	686,95	2124,53	708,18
L ₀	K ₁	876,72	783,64	783,19	2443,55	814,52
L ₀	K ₂	871,68	871,68	641,60	2384,96	794,99
L ₀	K ₃	802,10	804,18	681,42	2287,70	762,57
L ₁	K ₀	778,76	641,60	721,24	2141,60	713,87
L ₁	K ₁	850,72	804,18	783,19	2438,09	812,70
L ₁	K ₂	802,62	871,68	871,68	2545,99	848,66
L ₁	K ₃	788,32	1043,64	1048,68	2880,64	960,21
L ₂	K ₀	517,70	721,24	871,68	2110,63	703,54
L ₂	K ₁	1084,07	871,68	783,19	2738,95	912,98
L ₂	K ₂	871,68	1225,67	694,69	2792,04	930,68
L ₂	K ₃	1123,90	871,68	1048,68	3044,26	1014,75
L ₃	K ₀	738,94	871,68	1048,68	2659,30	886,43
L ₃	K ₁	783,19	783,19	871,68	2438,06	812,69
L ₃	K ₂	1025,67	871,68	783,19	2680,54	893,51
L ₃	K ₃	1125,67	1048,68	1256,94	3431,28	1143,76
Total		13740,4	13825,1	13576,7	41142,11	
					Gm =	857,13

SK	DB	JK	KT	Fh	F.	F.01
Ulangan	2	1993,137	996,57	0,06	3,32	5,39
Perlakuan	15	639847,3	42656,49	2,53*	2,04	2,74
L =(Mnggu)	3	181914,9	60638,30	3,59*	2,92	4,51
K=(dosis)	3	289308,1	96436,04	5,71**	2,92	4,51
L x K	9	168624,3	18736,04	1,11	2,21	3,06
Error	30	506337,4	16877,91			
Total	47	1148178				

tn = berbeda tidak nyata

* : berbeda nyata

** : sangat nyata

Lampiran 21. Rata rata Bersih/Sampel (g) Tanaman Bayam Merah Dari
Pengaruh Waktu Fermentasi Dan Dosis Pemakaian POC 28 hst

		Ulangan			Total	Rataan
Perlakuan I		II	III			
L ₀	K ₀	84,29	89,16	82,88	256,3324	85,44
L ₀	K ₁	105,78	94,55	94,49	294,8235	98,27
L ₀	K ₂	105,17	105,17	77,41	287,755	95,92
L ₀	K ₃	96,78	97,03	82,22	276,0196	92,01
L ₁	K ₀	93,96	77,41	87,02	258,3923	86,13
L ₁	K ₁	102,64	97,03	94,49	294,1647	98,05
L ₁	K ₂	96,84	105,17	105,17	307,183	102,39
L ₁	K ₃	95,11	125,92	126,53	347,5598	115,85
L ₂	K ₀	62,46	87,02	105,17	254,6552	84,89
L ₂	K ₁	130,80	105,17	94,49	330,4645	110,15
L ₂	K ₂	105,17	147,88	83,82	336,8709	112,29
L ₂	K ₃	135,60	105,17	126,53	367,3014	122,43
L ₃	K ₀	89,16	105,17	126,53	320,8549	106,95
L ₃	K ₁	94,49	94,49	105,17	294,1615	98,05
L ₃	K ₂	147,88	105,17	94,49	347,5483	115,85
L ₃	K ₃	147,88	126,53	151,65	426,0628	142,02
Total		1694,03	1668,05	1638,08	5000,15	
					Gm =	104,17

SK	DB	JK	KT	Fh	F. 0,05	F.01
Ulangan	2	97,98981	48,995	0,17	3,32	5,39
Perlakuan	15	10576,19	705,079	2,49*	2,04	2,74
L =(Mnggu)	3	3402,374	1134,125	4,00*	2,92	4,51
K=(dosis)	3	4631,741	1543,914	5,45**	2,92	4,51
L x K	9	2542,073	282,453	1,00	2,21	3,06
Error	30	8504,042	283,468			
Total	47	19178,22				

berbeda tidak
nyata

tn =

* : berbeda nyata

** : sangat nyata

Lampiran 22. Rata rata Bersih/Plot (g) Tanaman Bayam Merah Dari
Pengaruh Waktu Fermentasi Dan Dosis Pemakaian POC 28 hst
Ulangan

Perlakuan I		II	III	Total	Rataan	
L ₀	K ₀	255,21	269,93	250,94	776,09	258,70
L ₀	K ₁	320,27	286,26	286,10	892,63	297,54
L ₀	K ₂	318,43	318,43	234,37	871,23	290,41
L ₀	K ₃	293,01	293,77	248,92	835,70	278,57
L ₁	K ₀	284,48	234,37	263,47	782,33	260,78
L ₁	K ₁	310,77	293,77	286,10	890,63	296,88
L ₁	K ₂	293,20	318,43	318,43	930,05	310,02
L ₁	K ₃	287,97	381,24	383,08	1052,30	350,77
L ₂	K ₀	189,12	263,47	318,43	771,01	257,00
L ₂	K ₁	396,01	318,43	286,10	1000,54	333,51
L ₂	K ₂	318,43	447,74	253,77	1019,93	339,98
L ₂	K ₃	410,56	318,43	383,08	1112,07	370,69
L ₃	K ₀	269,93	318,43	383,08	971,44	323,81
L ₃	K ₁	286,10	286,10	318,43	890,62	296,87
L ₃	K ₂	374,68	318,43	286,10	979,20	326,40
L ₃	K ₃	411,21	383,08	459,16	1253,45	417,82
Total		5019,4	5050,3	4959,6	15029,21	
Gm =						313,11

SK	DB	JK	KT	Fh	F. 0,05	F.01
Ulangan	2	265,9723	132,99	0,06	3,32	5,39
Perlakuan	15	85383,85	5692,26	2,53*	2,04	2,74
L =(Mnggu)	3	24275,47	8091,82	3,59*	2,92	4,51
K=(dosis)	3	38606,46	12868,82	5,71**	2,92	4,51
L x K	9	22501,92	2500,21	1,11	2,21	3,06
Error	30	67567,73	2252,26			
Total	47	153217,6				

tn = berbeda tidak nyata

* : berbeda nyata

** : sangat nyata

Lampiran 23 : 1. Surat Ijin Penelitian



UNIVERSITAS QUALITY

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

Jl. Ringroad - Ngumban Surbakti No. 18 Medan, Telp. (061) 80047003
web : www.universitasquality.ac.id | e-mail : info@universitasquality.ac.id

Medan, 01 April 2023

NOMOR : 1216/SPT/SAINTEK/UQ/IV/2023

LAMP : -

HAL : Izin Penelitian

Kepada Yth :

UPTD Benih Induk Hortikultura Gedung Johor Medan

Diberitahukan dengan hormat, bahwa mahasiswa kami :

Nama : Rusman Zega

NPM : 1901010003

Program Studi : Agroteknologi

Jenjang Pendidikan : S.1

Bermaksud sedang proses penyelesaian tugas akhir skripsi dengan Judul :

"PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR HASIL FERMENTASI KULIT BUAH PISANG LILIN TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN BAYAM MERAH (*amaranthus tricolor*) VARIETAS BLITUM RUBRUM"

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya agar mahasiswa yang bersangkutan dapat diberikan ijin melakukan penelitian di tempat yang Bapak / Ibu Pimpin dengan alokasi waktu yang ditentukan.

Kami sangat mengharapkan bantuan Ibu agar sudi kiranya dapat memberikan data yang diperlukan berhubungan dengan judul Skripsi di atas.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja sama yang baik sebelumnya kami ucapkan terima kasih.

Dekan,



Juliana Br Simbolon SP, M.Si
NIDN. 0118077802

Tembusan :

1. Ka. Prodi AGROTEKNOLOGI;
2. Dosen Pembimbing;

2. Balasan Surat Ijin Penelitian



**PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
DINAS KETAHANAN PANGAN TANAMAN PANGAN
DAN HORTIKULTURA
UPTD. BENIH INDUK HORTIKULTURA GEDUNG JOHOR**

Jl. Karya Jaya No. 22, Pangkalan Masyhur – Medan 20143
Telp./Fax. (061) 7868239 E-mail : bih.gedungjohor@gmail.com

SURAT KETERANGAN

Nomor : 16 /BIH-GJ/IV/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala UPTD. Benih Induk Hortikultura Gedung Johor Dinas Ketahanan Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Sumatera Utara, menerangkan bahwa :

Nama : **RUSMAN ZEGA**
NPM : 1901010003
Program Studi : Agroteknologi
Universitas : Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Quality
Judul Penelitian : "Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Hasil Fermentasi Kulit Buah Pisang Lilin Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus tricolor*) Varietas Blitum Rubrum"

Dengan ini kami sampaikan bahwa mahasiswa yang dimaksud di atas telah menyelesaikan Penelitian (Riset) di UPTD. Benih Induk Hortikultura Gedung Johor Dinas Ketahanan Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Sumatera Utara.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat sebenar-benarnya untuk dapat digunakan seperlunya.

Medan, 13 April 2023

KEPALA UPT. BIH GEDUNG JOHOR



I. MUDDIN DALIMUNTHE, MP
PEMBINA
NIP. 19671111 199803 1 002

Cc. Pertinggal.

Lampiran 24 : Dokumentasi Penelitian



1. Dokumentasi benih bayam merah var. *Red spinach amarant*



2. Dokumentasi kulit buah pisang lillin



3. Dokumentasi menimbang berat kulit buah pisang lillin



4. dokumentasi pengukuran air tebu asli, EM4 & memisahkan kulit buah pisang lilin dari sisir



5. Dokumentasi pengukuran pH hasil fermentasi



6. Dokumentasi pembuatan bendengan



7. Dokumentasi pengukuran pH tanah



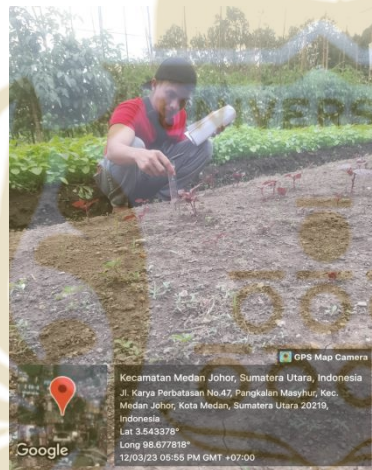
8. Dokumentasi supervisi lahan penelitian (ibu dekan, bapak pembimbing I & 2)



10. Dokumentasi penanaman benih bayam merah



11. Dokumentasi pengaplikasian POC hasil fermentasi



12. Dokumentasi pengukuran tinggi tanaman & menghitung jumlah helai daun



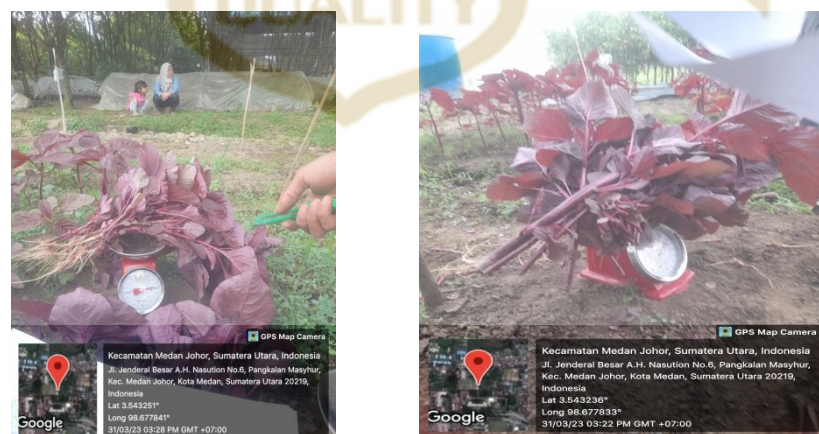
13. Dokumentasi pengukuran diameter batang



14. Dokumentasi penyiangan tanaman



15. Dokumentasi panen



16. Dokumentasi penimbangan berat bersih dan berat kotor per plot



17. Dokumentasi berat bersih dan berat kotor per sampel

