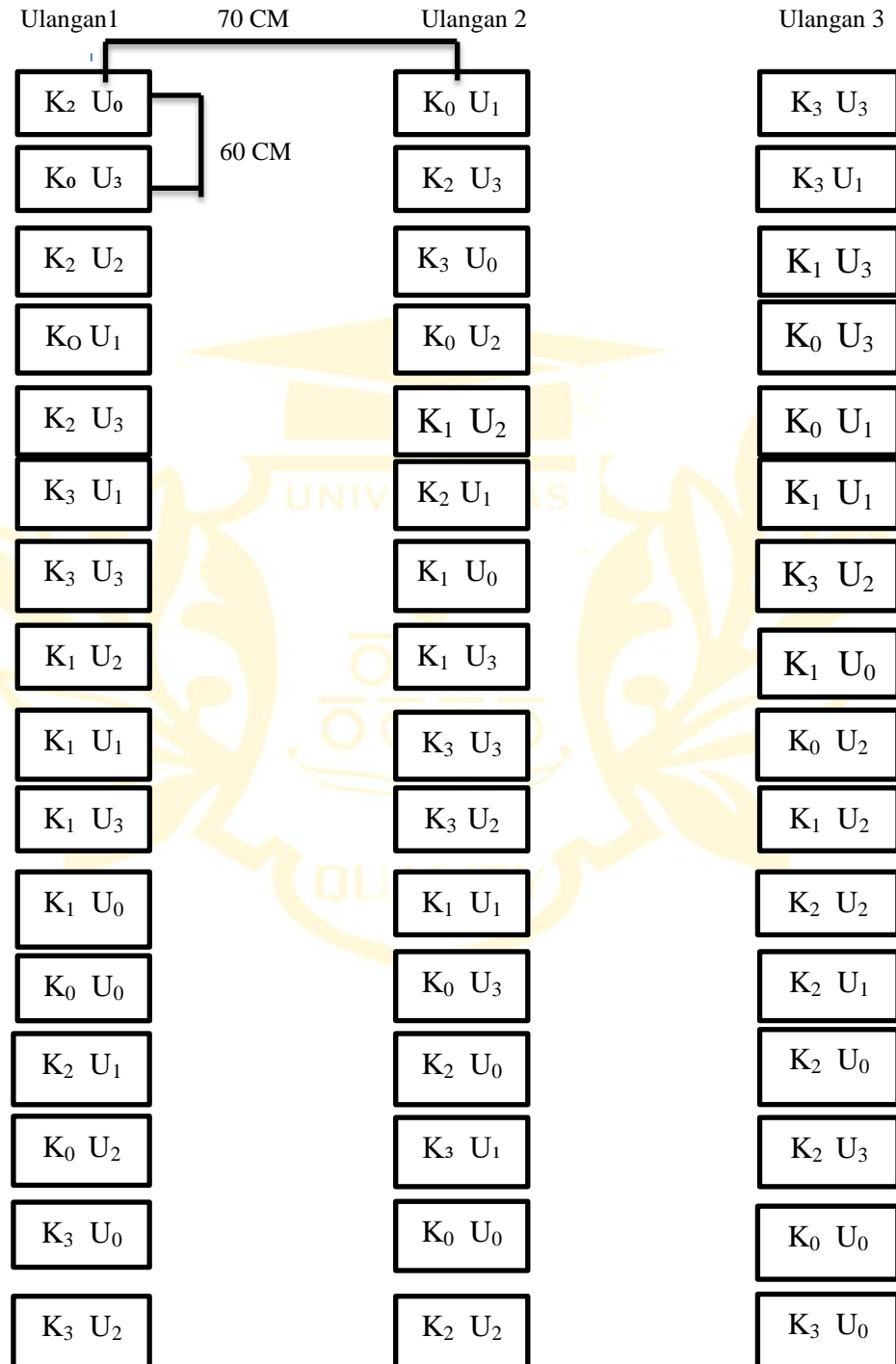


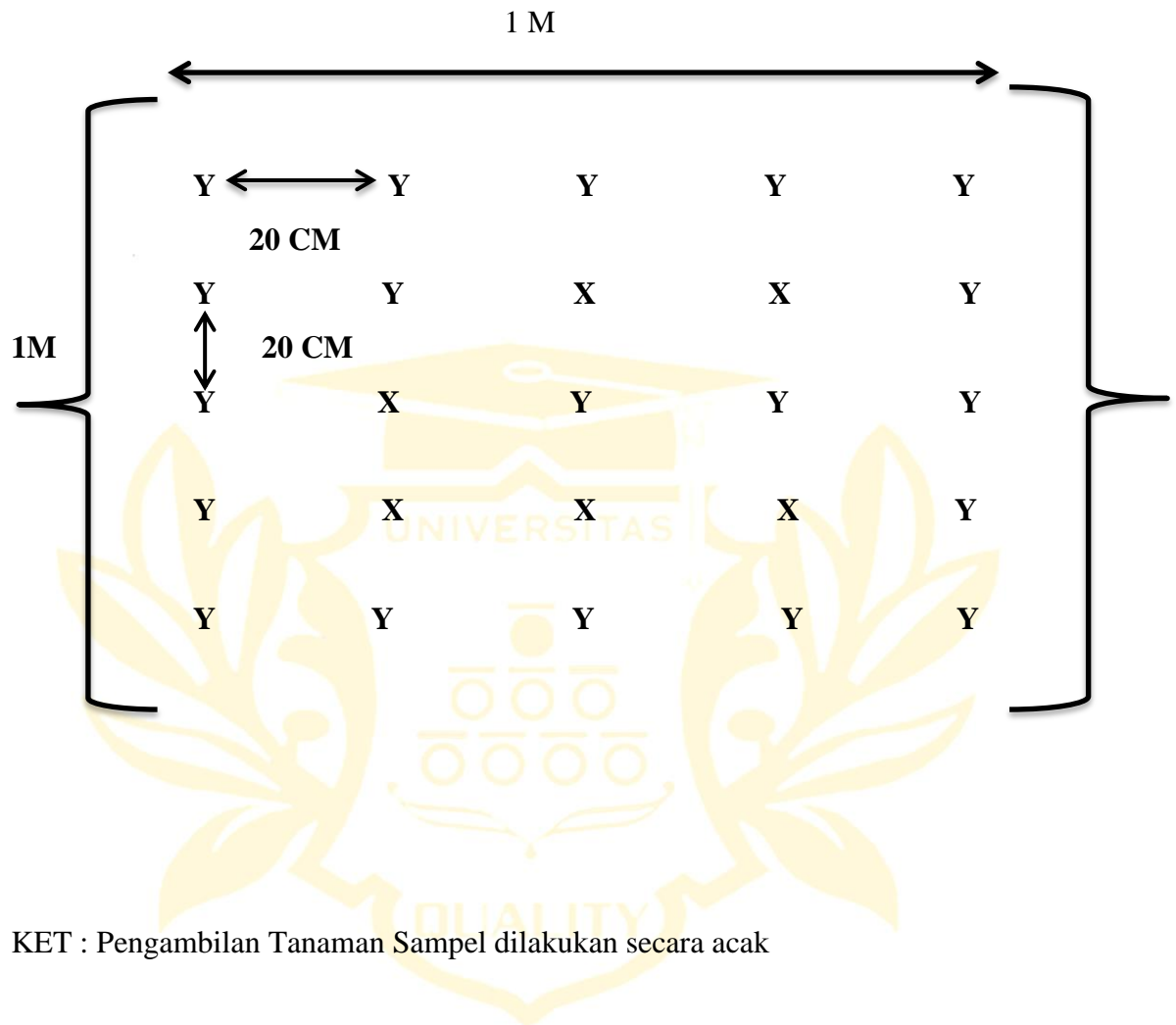
## LAMPIRAN

Lampiran 1: Bagan Penelitian



Lampiran 2 : Bagan Tanaman Sampel

Bagan tanaman dalam plot ini berukuran 1 m x 1 m



KET : Pengambilan Tanaman Sampel dilakukan secara acak

Tanaman dalam plot : Y

Tanaman sampel yang akan diambil : X

Jarak antar tanaman : 20 x 20

Lampiran 3. Rata – rata Tinggi Tanaman Bayam Merah (cm) 7 HST.

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rataan
	I	II	III		
K <sub>0</sub> U <sub>0</sub>	3,14	3,56	3,7	10,4	3,4667
K <sub>0</sub> U <sub>1</sub>	4,14	3,76	3,86	11,76	3,92
K <sub>0</sub> U <sub>2</sub>	3,4	3,2	3,5	10,1	3,3667
K <sub>0</sub> U <sub>3</sub>	3,38	3,26	3,62	10,26	3,42
K <sub>1</sub> U <sub>0</sub>	3,18	3,66	3,66	10,5	3,5
K <sub>1</sub> U <sub>1</sub>	3,86	3,22	3,46	10,54	3,5133
K <sub>1</sub> U <sub>2</sub>	3,26	4,04	3,62	10,92	3,64
K <sub>1</sub> U <sub>3</sub>	3,78	3,84	3,48	11,1	3,7
K <sub>2</sub> U <sub>0</sub>	3,56	4,06	3,2	10,82	3,6067
K <sub>2</sub> U <sub>1</sub>	3,1	3,46	3,12	9,68	3,2267
K <sub>2</sub> U <sub>2</sub>	3,7	3,44	4,02	11,16	3,72
K <sub>2</sub> U <sub>3</sub>	3,12	3,12	3,56	9,8	3,2667
K <sub>3</sub> U <sub>0</sub>	3,18	3,2	3,6	9,98	3,3267
K <sub>3</sub> U <sub>1</sub>	3,58	3,28	3,24	10,1	3,3667
K <sub>3</sub> U <sub>2</sub>	3,28	3,94	3,42	10,64	3,5467
K <sub>3</sub> U <sub>3</sub>	3,8	3,14	3,42	10,36	3,4533
Jumlah	55,46	56,18	56,48	168,12	3,5025

Tabel Sidik Ragam (Tabel Anova)							
SK	DB	JK	KT	Fhit	F Tab		Ket
					0,05	0,01	
Perlakuan	15	1,51	0,10	1,22	2,01	2,70	Tn
Kelompok	2	0,03	0,02	0,21	3,32	5,39	Tn
K	3	0,21	0,07	0,86	2,92	4,51	Tn
U	3	0,08	0,03	0,34	2,92	4,51	Tn
KU	9	1,21	0,13	1,64	2,21	3,07	Tn
Galat	30	2,46	0,08				
Total	47	4,01					

Ket : Tn = berbeda/berpengaruh Tidak Nyata  
 \* = berbeda/berpengaruh Nyata  
 \*\* = berbeda/berpengaru Sangat Nyata

KK = 4,13 %

r-square = 0,62%

Lampiran 4. Rata – rata Tinggi Tanaman Bayam Merah (cm) 14 HST

Perlakuan	Ulangan			jumlah	Rataan
	I	II	III		
K <sub>0</sub> U <sub>0</sub>	8,92	9,24	8,26	26,42	8,80667
K <sub>0</sub> U <sub>1</sub>	8,52	8,6	8,78	25,9	8,63333
K <sub>0</sub> U <sub>2</sub>	9,22	10,06	9,66	28,94	9,64667
K <sub>0</sub> U <sub>3</sub>	8,3	9,94	8,38	26,62	8,87333
K <sub>1</sub> U <sub>0</sub>	9,54	9,04	9,12	27,7	9,23333
K <sub>1</sub> U <sub>1</sub>	8,64	8,34	8,78	25,76	8,58667
K <sub>1</sub> U <sub>2</sub>	8,42	8,18	9,32	25,92	8,64
K <sub>1</sub> U <sub>3</sub>	8,46	8,86	10,24	27,56	9,18667
K <sub>2</sub> U <sub>0</sub>	10,14	10,24	8,94	29,32	9,77333
K <sub>2</sub> U <sub>1</sub>	8,7	10,46	7,82	26,98	8,99333
K <sub>2</sub> U <sub>2</sub>	10,14	9,02	8,34	27,5	9,16667
K <sub>2</sub> U <sub>3</sub>	9,66	9,98	8,38	28,02	9,34
K <sub>3</sub> U <sub>0</sub>	10,26	8,98	9,4	28,64	9,54667
K <sub>3</sub> U <sub>1</sub>	10,06	9,38	8,68	28,12	9,37333
K <sub>3</sub> U <sub>2</sub>	9,44	9,5	8,2	27,14	9,04667
K <sub>3</sub> U <sub>3</sub>	9,94	9	8,22	27,16	9,05333
Jumlah	148,36	148,82	140,52	437,7	9,11875

Tabel Sidik Ragam ( Tabel Anova)							
SK	DB	JK	KT	Fhit	F Tab		Ket
					0,05	0,01	
Perlakuan	15	5,86	0,39	0,80	2,01	2,70	Tn
Kelompok	2	2,72	1,36	2,78	3,32	5,39	Tn
K	3	1,41	0,47	0,96	2,92	4,51	Tn
U	3	1,18	0,39	0,80	2,92	4,51	Tn
KA	9	3,27	0,36	0,74	2,21	3,07	Tn
Galat	30	14,70	0,49				
Total	47	23,29					

Ket : Tn = berbeda/berpengaruh Tidak Nyata  
 \* = berbeda/berpengaruh Nyata  
 \*\* = berbeda/berpengaru Sangat Nyata

Kk = 7,67 %

r-square = 0,36 %

Lampiran 5. Rata – rata Tinggi Tanaman Bayam Merah (cm) Umur 21 HST.

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rataan
	I	II	III		
K <sub>0</sub> U <sub>0</sub>	27,34	30,98	24,28	82,6	27,533
K <sub>0</sub> U <sub>1</sub>	30,56	29,94	27,5	88	29,333
K <sub>0</sub> U <sub>2</sub>	34,28	29,74	29,38	93,4	31,133
K <sub>0</sub> U <sub>3</sub>	33,24	31,42	30,1	94,76	31,587
K <sub>1</sub> U <sub>0</sub>	28,92	33,92	29,48	92,32	30,773
K <sub>1</sub> U <sub>1</sub>	31,58	29,6	28,86	90,04	30,013
K <sub>1</sub> U <sub>2</sub>	27,34	31,68	28,64	87,66	29,22
K <sub>1</sub> U <sub>3</sub>	30,68	25,3	29,08	85,06	28,353
K <sub>2</sub> U <sub>0</sub>	25,06	28,58	26,4	80,04	26,68
K <sub>2</sub> U <sub>1</sub>	30,26	31,98	28,32	90,56	30,187
K <sub>2</sub> U <sub>2</sub>	31,86	33,32	26,52	91,7	30,567
K <sub>2</sub> U <sub>3</sub>	30,52	31,98	27,46	89,96	29,987
K <sub>3</sub> U <sub>0</sub>	31,54	32,46	28,46	92,46	30,82
K <sub>3</sub> U <sub>1</sub>	31,04	33,62	29,44	94,1	31,367
K <sub>3</sub> U <sub>2</sub>	27,68	30,14	24,76	82,58	27,527
K <sub>3</sub> U <sub>3</sub>	26,84	29,22	25,66	81,72	27,24
Jumlah	478,74	493,88	444,34	1417	29,52

Tabel Sidik Ragam (Tabel Anova)

SK	DB	JK	KT	Fhit	F Tab		Ket
					0,05	0,01	
Perlakuan	15	114,65	7,64	2,31	2,01	2,70	*
Kelompok	2	80,56	40,28	12,17	3,32	5,39	**
K	3	3,04	1,01	0,31	2,92	4,51	Tn
U	3	10,57	3,52	1,06	2,92	4,51	Tn
KU	9	101,04	11,23	3,39	2,21	3,07	**
Galat	30	99,26	3,31				
Total	47	294,47					

Ket : Tn = berbeda/berpengaruh Tidak Nyata  
 \* = berbeda/berpengaruh Nyata  
 \*\* = berbeda/berpengaruh Sangat Nyata

Kk = 0,16 %

r-square = 0,66 %

Lampiran 6. Rata – rata Tinggi Tanaman Bayam Merah (cm) Umur 28 HST

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rataan
	I	II	III		
K <sub>0</sub> U <sub>0</sub>	51,56	50,96	47,86	150,38	75,19
K <sub>0</sub> U <sub>1</sub>	59,9	50,88	50,48	161,26	80,63
K <sub>0</sub> U <sub>2</sub>	55,48	52,68	48,96	157,12	78,56
K <sub>0</sub> U <sub>3</sub>	59,9	55,66	51,52	167,08	83,54
K <sub>1</sub> U <sub>0</sub>	56,18	50,72	51,22	158,12	79,06
K <sub>1</sub> U <sub>1</sub>	52,86	51,46	50,62	154,94	77,47
K <sub>1</sub> U <sub>2</sub>	59	55,84	55,44	170,28	85,14
K <sub>1</sub> U <sub>3</sub>	57,06	54,02	52,48	163,56	81,78
K <sub>2</sub> U <sub>0</sub>	54,12	51,9	51,44	157,46	78,73
K <sub>2</sub> U <sub>1</sub>	56,92	50,04	52,24	159,2	79,6
K <sub>2</sub> U <sub>2</sub>	55,94	52,1	51,38	159,42	79,71
K <sub>2</sub> U <sub>3</sub>	58,16	52,56	48,28	159	79,5
K <sub>3</sub> U <sub>0</sub>	55,16	50,82	53,88	159,86	79,93
K <sub>3</sub> U <sub>1</sub>	57,5	55,04	49,56	162,1	81,05
K <sub>3</sub> U <sub>2</sub>	55,6	49,62	51,8	157,02	78,51
K <sub>3</sub> U <sub>3</sub>	55,74	47,98	47,44	151,16	75,58
Jumlah	901,08	832,28	814,6	2548	79,624

SK	DB	JK	KT	Fhit	F Tab		Ket
					0,05	0,01	
Perlakuan	15	130,29	8,6859	2,78	2,01	2,70	**
Kelompok	2	260,93	130,47	41,72	3,32	5,39	*
K	3	12,508	4,1695	1,33	2,92	4,51	Tn
U	3	15,539	5,1797	1,66	2,92	4,51	Tn
KU	9	102,24	11,36	3,63	2,21	3,07	**
Galat	30	93,822	3,1274				
Total	47	485,04					

Ket : Tn = berbeda/berpengaruh Tidak Nyata

\* = berbeda/berpengaruh Nyata

\*\* = berbeda/berpengaruh Sangat Nyata

KK = 2,21 %

r-square = 0,80 %

Lampiran 7. Rata – rata Jumlah Daun Bayam Merah (helai) Umur 7 HST

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rataan
	I	II	III		
K <sub>0</sub> U <sub>0</sub>	4	3,4	3,2	10,6	3,53
K <sub>0</sub> U <sub>1</sub>	4	3,6	4	11,6	3,87
K <sub>0</sub> U <sub>2</sub>	4	3,2	3,2	10,4	3,47
K <sub>0</sub> U <sub>3</sub>	4	3,6	3,4	11	3,67
K <sub>1</sub> U <sub>0</sub>	4	3,4	3,2	10,6	3,53
K <sub>1</sub> U <sub>1</sub>	4	3,4	3,4	10,8	3,60
K <sub>1</sub> U <sub>2</sub>	4	3,8	3,6	11,4	3,80
K <sub>1</sub> U <sub>3</sub>	3,8	3,2	3,4	10,4	3,47
K <sub>2</sub> U <sub>0</sub>	4	3,4	3,6	11	3,67
K <sub>2</sub> U <sub>1</sub>	4	3,6	3,4	11	3,67
K <sub>2</sub> U <sub>2</sub>	4	3,4	3,4	10,8	3,60
K <sub>2</sub> U <sub>3</sub>	4	3,6	3,6	11,2	3,73
K <sub>3</sub> U <sub>0</sub>	4	3,4	3,6	11	3,67
K <sub>3</sub> U <sub>1</sub>	4	3,6	3,8	11,4	3,80
K <sub>3</sub> U <sub>2</sub>	4	3,6	3,4	11	3,67
K <sub>3</sub> U <sub>3</sub>	4	3,6	3,6	11,2	3,73
Jumlah	63,8	55,8	55,8	175,4	3,65

Tabel Sidik Ragam (Tabel Anova)							
SK	DB	JK	KT	Fhit	F Tab		Ket
					0,05	0,01	
Perlakuan	15	0,62	0,0413	2,32	2,01	2,70	*
Kelompok	2	2,67	1,3333	75,00	3,32	5,39	**
K	3	0,09	0,0297	1,67	2,92	4,51	Tn
U	3	0,12	0,0386	2,17	2,92	4,51	Tn
KU	9	0,41	0,0460	2,59	2,21	3,07	*
Galat	30	0,53	0,0178				
Total	47	3,82					

Ket : Tn = berbeda/berpengaruh Tidak Nyata

\* = berbeda/berpengaruh Nyata

\*\* = berbeda/berpengaruh Sangat Nyata

KK = 3,64 %

r-square = 0,86 %

Lampiran 8. Rata – rata Jumlah Daun Bayam Merah (helai) Umur 14 HST

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rataan
	I	II	III		
K <sub>0</sub> U <sub>0</sub>	6,4	6,8	5,4	18,6	6,20
K <sub>0</sub> U <sub>1</sub>	6,4	6	6,2	18,6	6,20
K <sub>0</sub> U <sub>2</sub>	6,6	7	6	19,6	6,53
K <sub>0</sub> U <sub>3</sub>	7,2	7,2	6,4	20,8	6,93
K <sub>1</sub> U <sub>0</sub>	6,4	7,2	6	19,6	6,53
K <sub>1</sub> U <sub>1</sub>	6,4	6,8	6,2	19,4	6,47
K <sub>1</sub> U <sub>2</sub>	7	7	6,4	20,4	6,80
K <sub>1</sub> U <sub>3</sub>	6,6	6,2	6,8	19,6	6,53
K <sub>2</sub> U <sub>0</sub>	6,6	7	5,8	19,4	6,47
K <sub>2</sub> U <sub>1</sub>	6	6,8	5,2	18	6,00
K <sub>2</sub> U <sub>2</sub>	6,4	7,2	5,8	19,4	6,47
K <sub>2</sub> U <sub>3</sub>	6,6	7,4	5,8	19,8	6,60
K <sub>3</sub> U <sub>0</sub>	7,2	7,6	7	21,8	7,27
K <sub>3</sub> U <sub>1</sub>	6,2	7	6,4	19,6	6,53
K <sub>3</sub> U <sub>2</sub>	7,4	7,2	6,2	20,8	6,93
K <sub>3</sub> U <sub>3</sub>	6,4	6,8	7	20,2	6,73
Jumlah	105,8	111,2	98,6	315,6	6,58

SK	DB	JK	KT	Fhit	F Tab		Ket
					0,05	0,01	
Perlakuan	15	4,3967	0,2931	2,06	2,01	2,70	*
Kelompok	2	4,995	2,4975	17,59	3,32	5,39	**
K	3	1,6033	0,5344	3,77	2,92	4,51	*
U	3	1,2567	0,4189	2,95	2,92	4,51	*
KU	9	1,5367	0,1707	1,20	2,21	3,07	Tn
Galat	30	4,2583	0,1419				
Total	47	13,65					

Ket : Tn = berbeda/berpengaruh Tidak Nyata

\* = berbeda/berpengaruh Nyata

\*\* = berbeda/berpengaru Sangat Nyata

KK = 5,73 %

r-square = 0,68 %



Lampiran 9. Rata – rata Jumlah Daun Bayam Merah (helai) Umur 21 HST

perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rataan
	I	II	III		
K <sub>0</sub> U <sub>0</sub>	9,8	9,2	8,2	27,2	13,6
K <sub>0</sub> U <sub>1</sub>	10,8	8,4	9	28,2	14,1
K <sub>0</sub> U <sub>2</sub>	10	9,2	9	28,2	14,1
K <sub>0</sub> U <sub>3</sub>	10	10,2	9,8	30	15
K <sub>1</sub> U <sub>0</sub>	8,8	9,8	8,8	27,4	13,7
K <sub>1</sub> U <sub>1</sub>	9,6	9,8	9,2	28,6	14,3
K <sub>1</sub> U <sub>2</sub>	8,8	9,8	8,4	27	13,5
K <sub>1</sub> U <sub>3</sub>	8,6	8,4	8,4	25,4	12,7
K <sub>2</sub> U <sub>0</sub>	8,6	9	9	26,6	13,3
K <sub>2</sub> U <sub>1</sub>	9,4	9,2	9	27,6	13,8
K <sub>2</sub> U <sub>2</sub>	11	10,8	7,6	29,4	14,7
K <sub>2</sub> U <sub>3</sub>	9,4	9,6	8,4	27,4	13,7
K <sub>3</sub> U <sub>0</sub>	9,6	10,4	8,2	28,2	14,1
K <sub>3</sub> U <sub>1</sub>	10,4	10	8,8	29,2	14,6
K <sub>3</sub> U <sub>2</sub>	9,6	9,4	7,8	26,8	13,4
K <sub>3</sub> U <sub>3</sub>	8,6	9	8,6	26,2	13,1
Jumlah	153	152,2	138,2	443,4	13,856

SK	DB	JK	KT	Fhit	F Tab		Ket
					0,05	0,01	
Perlakuan	15	7,49	0,50	12,84	2,01	2,70	**
Kelompok	2	8,66	4,33	111,26	3,32	5,39	**
K	3	1,15	0,38	9,84	2,92	4,51	**
U	3	1,15	0,38	9,84	2,92	4,51	**
KU	9	5,19	0,58	14,83	2,21	3,07	**
Galat	30	1,17	0,04				
Total	47	28,69					

Ket : Tn = berbeda/berpengaruh Tidak Nyata

\* = berbeda/berpengaruh Nyata

\*\* = berbeda/berpengaru Sangat Nyata

KK = 1,42 %

r-square = 0,95 %

Lampiran 10. Rata – rata Jumlah Daun Bayam Merah (helai) Umur 28 HST

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rataan
	I	II	III		
K <sub>0</sub> U <sub>0</sub>	12,4	12,8	12,8	38	12,67
K <sub>0</sub> U <sub>1</sub>	13,6	12,8	12,8	39,2	13,07
K <sub>0</sub> U <sub>2</sub>	12	13,8	12,4	38,2	12,73
K <sub>0</sub> U <sub>3</sub>	12,6	12	12,2	36,8	12,27
K <sub>1</sub> U <sub>0</sub>	12,8	13,4	13	39,2	13,07
K <sub>1</sub> U <sub>1</sub>	12	12,6	12,8	37,4	12,47
K <sub>1</sub> U <sub>2</sub>	13,8	12,8	12,8	39,4	13,13
K <sub>1</sub> U <sub>3</sub>	14,2	14,6	13,4	42,2	14,07
K <sub>2</sub> U <sub>0</sub>	13,8	12,2	12,4	38,4	12,80
K <sub>2</sub> U <sub>1</sub>	12,8	13	13	38,8	12,93
K <sub>2</sub> U <sub>2</sub>	13,8	14,8	12,4	41	13,67
K <sub>2</sub> U <sub>3</sub>	13	12,8	13	38,8	12,93
K <sub>3</sub> U <sub>0</sub>	13,6	13,8	13,8	41,2	13,73
K <sub>3</sub> U <sub>1</sub>	14	14,4	14	42,4	14,13
K <sub>3</sub> U <sub>2</sub>	13,2	13,4	13,4	40	13,33
K <sub>3</sub> U <sub>3</sub>	14,4	13,4	13,2	41	13,67
Jumlah	212	212,6	207,4	632	13,17

Tabel Sidik Ragam ( Tabel Anova)							
SK	DB	JK	KT	Fhit	F Tab		Ket
					0,05	0,01	
Perlakuan	15	13,79	0,92	3,10	2,01	2,70	**
Kelompok	2	1,01	0,51	1,70	3,32	5,39	Tn
K	3	6,52	2,17	7,32	2,92	4,51	**
U	3	0,21	0,07	0,23	2,92	4,51	Tn
KU	9	7,06	0,78	2,64	2,21	3,07	*
Galat	30	8,91	0,30				
Total	47	23,71					

Ket : Tn = berbeda/berpengaruh Tidak Nyata

\* = berbeda/berpengaruh Nyata

\*\* = berbeda/berpengaruh Sangat Nyata

KK = 4,13 %

r-square = 0,62 %

Lampiran 11. Rata – rata Bobot Kotor/Sampel (gram) Umur 28 HST

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rerata
	I	II	III		
K <sub>0</sub> U <sub>0</sub>	176,60	108,80	188,00	473,40	236,70
K <sub>0</sub> U <sub>1</sub>	179,40	155,20	188,33	522,93	261,47
K <sub>0</sub> U <sub>2</sub>	146,60	159,00	136,67	442,27	221,13
K <sub>0</sub> U <sub>3</sub>	215,80	215,60	205,67	637,07	318,53
K <sub>1</sub> U <sub>0</sub>	137,00	159,80	155,67	452,47	226,23
K <sub>1</sub> U <sub>1</sub>	157,80	160,20	183,00	501,00	250,50
K <sub>1</sub> U <sub>2</sub>	177,80	164,60	265,67	608,07	304,03
K <sub>1</sub> U <sub>3</sub>	206,00	130,60	190,67	527,27	263,63
K <sub>2</sub> U <sub>0</sub>	218,40	170,80	204,67	593,87	296,93
K <sub>2</sub> U <sub>1</sub>	337,20	143,00	171,33	651,53	325,77
K <sub>2</sub> U <sub>2</sub>	151,40	125,40	182,00	458,80	229,40
K <sub>2</sub> U <sub>3</sub>	207,60	82,80	157,33	447,73	223,87
K <sub>3</sub> U <sub>0</sub>	179,60	74,40	156,33	410,33	205,17
K <sub>3</sub> U <sub>1</sub>	167,60	70,00	242,00	479,60	239,80
K <sub>3</sub> U <sub>2</sub>	210,40	80,80	177,33	468,53	234,27
K <sub>3</sub> U <sub>3</sub>	247,00	120,00	312,33	679,33	339,67
Jumlah	2993,40	1735,40	2940,33	7669,13	3834,57

Tabel Sidik Ragam ( Tabel Anova)							
SK	DB	JK	KT	Fhit	F Tab		Ket
					0,05	0,01	
Perlakuan	15	264690,08	17646,01	16,00	2,01	2,70	**
Kelompok	2	63275,93	31637,96	28,69	3,32	5,39	**
K	3	867,11	289,04	0,26	2,92	4,51	Tn
U	3	10058,33	3352,78	3,04	2,92	4,51	**
KU	9	253764,63	28196,07	25,57	2,21	3,07	**
Galat	30	33079,28	1102,64				
Total	47	361045,29					

Ket : Tn = berbeda/berpengaruh Tidak Nyata  
 \* = berbeda/berpengaruh Nyata  
 \*\* = berbeda/berpengaru Sangat Nyata

KK = 0,87 %

r-square = 0,91 %

Lampiran 12. Rata – rata Bobot Kotor/Plot (gram) Umur 28 HST

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rerata
	I	II	III		
K <sub>0</sub> U <sub>0</sub>	2588	1358	1954	5900	2950
K <sub>0</sub> U <sub>1</sub>	2514	2980	1664	7158	3579
K <sub>0</sub> U <sub>2</sub>	2597	1957	1740	6294	3147
K <sub>0</sub> U <sub>3</sub>	2697	1900	1528	6125	3062,5
K <sub>1</sub> U <sub>0</sub>	2581	1318	1185	5084	2542
K <sub>1</sub> U <sub>1</sub>	2874	3209	1950	8033	4016,5
K <sub>1</sub> U <sub>2</sub>	3541	3097	2865	9503	4751,5
K <sub>1</sub> U <sub>3</sub>	3785	1652	3267	8704	4352
K <sub>2</sub> U <sub>0</sub>	3569	1172	630	5371	2685,5
K <sub>2</sub> U <sub>1</sub>	4872	2560	2895	10327	5163,5
K <sub>2</sub> U <sub>2</sub>	2190	2976	2780	7946	3973
K <sub>2</sub> U <sub>3</sub>	2682	3890	2678	9250	4625
K <sub>3</sub> U <sub>0</sub>	2655	1245	974	4874	2437
K <sub>3</sub> U <sub>1</sub>	2509	1532	2235	6276	3138
K <sub>3</sub> U <sub>2</sub>	3424	1725	2500	7649	3824,5
K <sub>3</sub> U <sub>3</sub>	2400	1900	2950	7250	3625
Jumlah	47478	34471	33795	115744	57872

Tabel Sidik Ragam ( Tabel Anova)							
SK	DB	JK	KT	Fhit	F Tab		Ket
					0,05	0,01	
Perlakuan	15	13579146,00	905276,40	2,01	2,01	2,70	*
Kelompok	2	7434656,54	3717328,27	8,24	3,32	5,39	**
K	3	3472313,17	1157437,72	2,57	2,92	4,51	Tn
U	3	6610366,50	2203455,50	4,88	2,92	4,51	**
KU	9	3496466,33	388496,26	0,86	2,21	3,07	Tn
Galat	30	13532894,13	451096,47				
Total	47	34546696,67					

Ket : Tn = berbeda/berpengaruh Tidak Nyata  
 \* = berbeda/berpengaruh Nyata  
 \*\* = berbeda/berpengaru Sangat Nyata

KK = 6,36 %

r-square = 0,61 %

Lampiran 13. Rata – rata Bobot Bersih/Sampel (gram) Umur 28 HST

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rerata
	I	II	III		
K <sub>0</sub> U <sub>0</sub>	176,00	110,00	144,67	430,67	215,33
K <sub>0</sub> U <sub>1</sub>	220,33	109,00	144,00	473,33	236,67
K <sub>0</sub> U <sub>2</sub>	147,67	155,33	90,00	393,00	196,50
K <sub>0</sub> U <sub>3</sub>	257,67	212,00	165,67	635,33	317,67
K <sub>1</sub> U <sub>0</sub>	158,33	145,00	113,00	416,33	208,17
K <sub>1</sub> U <sub>1</sub>	203,00	143,67	127,33	474,00	237,00
K <sub>1</sub> U <sub>2</sub>	195,33	94,00	172,33	461,67	230,83
K <sub>1</sub> U <sub>3</sub>	239,33	111,00	116,67	467,00	233,50
K <sub>2</sub> U <sub>0</sub>	202,33	101,00	81,33	384,67	192,33
K <sub>2</sub> U <sub>1</sub>	310,00	148,00	116,33	574,33	287,17
K <sub>2</sub> U <sub>2</sub>	171,33	138,33	100,00	409,67	204,83
K <sub>2</sub> U <sub>3</sub>	229,00	118,00	104,00	451,00	225,50
K <sub>3</sub> U <sub>0</sub>	157,67	96,00	102,67	356,33	178,17
K <sub>3</sub> U <sub>1</sub>	139,67	108,67	126,33	374,67	187,33
K <sub>3</sub> U <sub>2</sub>	180,67	97,67	122,00	400,33	200,17
K <sub>3</sub> U <sub>3</sub>	183,33	185,33	219,67	588,33	294,17
Jumlah	3171,67	2073,00	2046,00	7290,67	3645,33

Tabel Sidik Ragam ( Tabel Anova)							
SK	DB	JK	KT	Fhit	F Tab		Ket
					0,05	0,01	
Perlakuan	15	32514,30	2167,62	1,94	2,01	2,70	Tn
Kelompok	2	51560,89	25780,45	23,09	3,32	5,39	**
K	3	1888,19	629,40	0,56	2,92	4,51	Tn
U	3	15601,69	5200,56	4,66	2,92	4,51	**
KU	9	15024,43	1669,38	1,50	2,21	3,07	Tn
Galat	30	33497,33	1116,58				
Total	47	117572,52					

Ket : Tn = berbeda/berpengaruh Tidak Nyata

\* = berbeda/berpengaruh Nyata

\*\* = berbeda/berpengaru Sangat Nyata

KK = 0,92%

r-square = 0,72%

Lampiran 14. Rata – rata Bobot Bersih/Plot (gram) Umur 28 HST

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rerata
	I	II	III		
K <sub>0</sub> U <sub>0</sub>	1667	695	500	2862	1431
K <sub>0</sub> U <sub>1</sub>	1733	899	895	3527	1763,5
K <sub>0</sub> U <sub>2</sub>	1000	879	1160	3039	1519,5
K <sub>0</sub> U <sub>3</sub>	1952	1151	1076	4179	2089,5
K <sub>1</sub> U <sub>0</sub>	1776	773	853	3402	1701
K <sub>1</sub> U <sub>1</sub>	1440	1089	675	3204	1602
K <sub>1</sub> U <sub>2</sub>	1320	781	1015	3116	1558
K <sub>1</sub> U <sub>3</sub>	2401	1052	951	4404	2202
K <sub>2</sub> U <sub>0</sub>	1975	700	630	3305	1652,5
K <sub>2</sub> U <sub>1</sub>	2046	1012	794	3852	1926
K <sub>2</sub> U <sub>2</sub>	1503	600	590	2693	1346,5
K <sub>2</sub> U <sub>3</sub>	1648	1249	880	3777	1888,5
K <sub>3</sub> U <sub>0</sub>	980	935	974	2889	1444,5
K <sub>3</sub> U <sub>1</sub>	1615	964	1035	3614	1807
K <sub>3</sub> U <sub>2</sub>	945	1228	809	2982	1491
K <sub>3</sub> U <sub>3</sub>	1596	1456	1633	4685	2342,5
Jumlah	25597	15463	14470	55530	27765

SK	DB	JK	KT	Fhit	F Tab		Ket
					0,05	0,01	
Perlakuan	15	1692731,25	112848,75	1,28	2,01	2,70	Tn
Kelompok	2	4739461,13	2369730,56	26,91	3,32	5,39	**
K	3	23594,08	7864,69	0,09	2,92	4,51	Tn
U	3	1361856,08	453952,03	5,15	2,92	4,51	**
KU	9	307281,08	34142,34	0,39	2,21	3,07	Tn
Galat	30	2642054,88	88068,50				
Total	47	9074247,25					

Ket : Tn = berbeda/berpengaruh Tidak Nyata  
 \* = berbeda/berpengaruh Nyata  
 \*\* = berbeda/berpengaru Sangat Nyata

KK = 1,07 %

r-square =0,71 %

## Lampiran 15. Surat Permohonan Pelaksanaan 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 December 2023

NOMOR : 6781/SPT/SAINTEK/UQ/XII/2023  
 LAMP : -  
 HAL : Izin Penelitian

**Kepada Yth :**  
**Kepala UPTD. BIH GEDUNG JOHOR**

Diberitahukan dengan hormat, bahwa mahasiswa kami :

**Nama** : Daniel Maruli Tua Gultom  
**NPM** : 2001010002  
**Program Studi** : Agroteknologi  
**Jenjang Pendidikan** : S.1

Bermaksud sedang proses penyelesaian tugas akhir skripsi dengan Judul :

**"Pengaruh pemberian pupuk kandang ayam dan pupuk urea terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman Bayam Merah (*Amaranthus tricolor*, L)"**

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;



## Lampiran 16. Surat Keterangan Menyelesaikan 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 : 69 /BIH-G.J/III/2024**

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 : **DANIEL MARULI TUA GULTOM**  
 NPM : 2001010002  
 Universitas : Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Quality  
 Judul Penelitian : "Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus Tricolor. L.*)"  
 Waktu Penelitian: 03 Desember 2023 s/d 28 Februari 2024

Dengan ini kami sampaikan bahwa mahasiswa yang dimaksud di atas telah menyelesaikan Penelitian 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, 7 Maret 2024  
 KEPALA UPTD. BIH GEDUNG JOHOR  
  
**MUDDIN DALIMUNTHE, MP**  
 PEMBINA  
 NIP. 19671111 199803 1 002

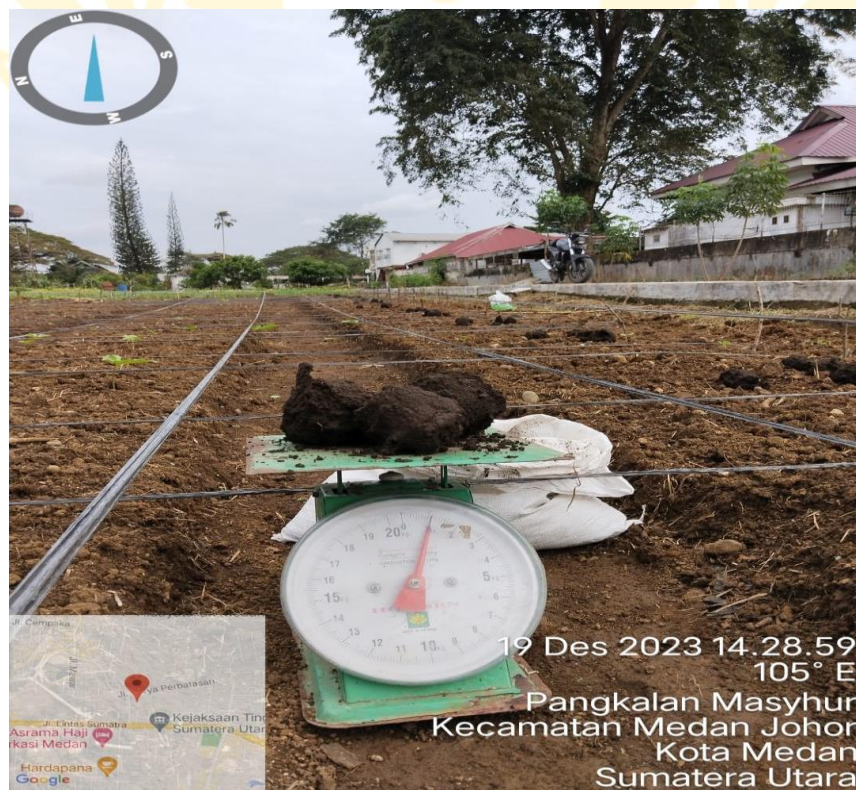
*Cc. Pertiagal.*



## Lampiran 17. Dokumentasi Penelitian



## 1. Dokumentasi Benih Bayam Merah Var MIRA



## 2. Dokumentasi Pupuk Kandang Ayam



### 3. Dokumentasi Pembuatan Bedengan



### 4. Dokumentasi Bayam Merah Umur 14 HST







5. Dokumentasi Pasca Panen (menimbang bobot bersih sampel/plot dan bobot kotor sampel/plot).

