

## LAMPIRAN

**Lampiran 1 A. Tabel ANOVA Data Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 7 HST**

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5%	NOTASI	KET
Kelompok	2	33,25	16,25	13,36	3,74	**	Sangat Nyata
Perlakuan	7	15,83	2,26	1,82	2,76	TN	Tidak Nyata
POPe	3	8,83	2,94	2,37	3,34	TN	Tidak Nyata
Urea	1	1,17	0,17	0,13	4,6	TN	Tidak Nyata
P x K	3	6,83	2,28	1,83	3,34	TN	Tidak Nyata
Galat	14	17,42	1,24				
Total	23	66,5					

**Lampiran 1 B. Tabel ANOVA Data Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 14 HST**

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5%	NOTASI	KET
Kelompok	2	83,52	41,76	9,11	3,74	**	Sangat Nyata
Perlakuan	7	76,79	10,97	2,39	2,76	TN	Tidak Nyata
POPe	3	37,71	12,57	2,74	3,34	TN	Tidak Nyata
Urea	1	3,38	3,38	0,74	4,6	TN	Tidak Nyata
P x K	3	35,71	11,9	2,60	3,34	TN	Tidak Nyata
Galat	14	64,16	4,58				
Total	23	224,46					

**Lampiran 1 C. Tabel ANOVA Data Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 21 HST**

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5%	NOTASI	KET
Kelompok	2	153,39	76,69	6,12	3,74	*	Berbeda Nyata
Perlakuan	7	217,16	31,02	2,48	2,76	TN	Tidak Nyata
POPe	3	109,95	36,64	2,92	3,34	TN	Tidak Nyata
Urea	1	19,26	19,26	1,54	4,6	TN	Tidak Nyata
P x K	3	87,94	29,31	2,34	3,34	TN	Tidak Nyata
Galat	14	175,44	12,53				
Total	23	545,99					

**Lampiran 1 D. Tabel ANOVA Data Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 28 HST**

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5%	NOTASI	KET
Kelompok	2	294,08	147,04	3,5	3,74	TN	Tidak Nyata
Perlakuan	7	559,29	79,89	1,9	2,76	TN	Tidak Nyata
POPe	3	38,46	12,82	0,30	3,34	TN	Tidak Nyata
Urea	1	408,38	408,38	9,71	4,6	**	Sangat Nyata
P x K	3	112,46	37,49	0,89	3,34	TN	Tidak Nyata
Galat	14	588,58	42,04				
Total	23	1.441,96					

**Lampiran 1 E. Tabel ANOVA Data Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 35 HST**

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5%	NOTASI	KET
Kelompok	2	268,39	134,19	1,13	3,74	TN	Tidak Nyata
Perlakuan	7	741,24	105,89	0,89	2,76	TN	Tidak Nyata
POPe	3	60,11	20,04	0,17	3,34	TN	Tidak Nyata
Urea	1	356,51	356,51	3	4,6	TN	Tidak Nyata
P x K	3	324,61	108,2	0,91	3,34	TN	Tidak Nyata
Galat	14	1.665,1	118,94				
Total	23	2.674,74					

**Lampiran 2 A. Tabel ANOVA Data Jumlah Daun (helai) Pada Umur 7 HST**

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5%	NOTASI	KET
Kelompok	2	7,58	3,79	8,27	3,74	**	Sangat Nyata
Perlakuan	7	6,96	0,99	2,17	2,76	TN	Tidak Nyata
POPe	3	4,13	1,38	3	3,34	TN	Tidak Nyata
Urea	1	0,38	0,38	0,82	4,6	TN	Tidak Nyata
P x K	3	2,46	0,82	1,79	3,34	TN	Tidak Nyata
Galat	14	6,42	0,46				
Total	23	20,96					

**Lampiran 2 B. Tabel ANOVA Data Jumlah Daun (helai) Pada Umur 14 HST**

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5%	NOTASI	KET
Kelompok	2	66,33	33,17	3,86	3,74	*	Berbeda Nyata
Perlakuan	7	55,29	7,89	0,92	2,76	TN	Tidak Nyata
POPe	3	32,46	10,82	1,26	3,34	TN	Tidak Nyata
Urea	1	1,04	1,04	0,12	4,6	TN	Tidak Nyata
P x K	3	21,79	7,26	0,85	3,34	TN	Tidak Nyata
Galat	14	120,33	8,59				
Total	23	241,96					

**Lampiran 2 C. Tabel ANOVA Data Jumlah Daun (helai) Pada Umur 21 HST**

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5%	NOTASI	KET
Kelompok	2	329,33	164,67	3,67	3,74	TN	Tidak Nyata
Perlakuan	7	680,29	97,18	2,17	2,76	TN	Tidak Nyata
POPe	3	212,46	70,82	1,58	3,34	TN	Tidak Nyata
Urea	1	408,38	408,38	9,11	4,6	**	Sangat Nyata
P x K	3	59,46	19,82	0,44	3,34	TN	Tidak Nyata
Galat	14	627,33	44,81				
Total	23	1.636,96					

**Lampiran 2 D. Tabel ANOVA Data Jumlah Daun (helai) Pada Umur 28 HST**

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5%	NOTASI	KET
Kelompok	2	2.040,25	1.020,13	5,58	3,74	*	Berbeda Nyata
Perlakuan	7	6.554,63	936,38	5,13	2,76	*	Berbeda Nyata
POPe	3	745,13	248,38	1,36	3,34	TN	Tidak Nyata
Urea	1	5.490,38	5.490,38	30,05	4,6	**	Sangat Nyata
P x K	3	319,13	106,38	0,58	3,34	TN	Tidak Nyata
Galat	14	2.557,75	182,69				
Total	23	11.112,63					

**Lampiran 2 E. Tabel ANOVA Data Jumlah Daun (helai) Pada Umur 35 HST**

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5%	NOTASI	KET
Kelompok	2	5.192,58	2.596,29	4,21	3,74	*	Berbeda Nyata
Perlakuan	7	13.064	1.866,29	3,02	2,76	*	Berbeda Nyata
POPe	3	1.408,33	469,44	0,76	3,34	TN	Tidak Nyata
Urea	1	10.752,67	10.752,67	17,43	4,6	**	Sangat Nyata
P x K	3	903	301	0,49	3,34	TN	Tidak Nyata
Galat	14	8.638,75	617,05				
Total	23	26.895,33					

**Lampiran 3 A. Tabel ANOVA Data Luas Daun (cm<sup>2</sup>) Pada Umur 7 HST**

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5%	NOTASI	KET
Kelompok	2	170,76	85,38	6	3,74	*	Berbeda Nyata
Perlakuan	7	178,42	25,49	1,79	2,76	TN	Tidak Nyata
POPe	3	48,74	16,25	1,14	3,34	TN	Tidak Nyata
Urea	1	0,22	0,22	0,02	4,6	TN	Tidak Nyata
P x K	3	129,47	43,16	3,03	3,34	TN	Tidak Nyata
Galat	14	199,38	14,24				
Total	23	548,56					

**Lampiran 3 B. Tabel ANOVA Data Luas Daun (cm<sup>2</sup>) Pada Umur 14 HST**

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5%	NOTASI	KET
Kelompok	2	11.607,09	5.803,55	25,08	3,74	**	Sangat Nyata
Perlakuan	7	4.763,75	680,54	2,94	2,76	*	Berbeda Nyata
POPe	3	3.811,27	1.270,42	5,49	3,34	*	Berbeda Nyata
Urea	1	46,76	46,76	0,20	4,6	TN	Tidak Nyata
P x K	3	905,72	301,91	1,30	3,34	TN	Tidak Nyata
Galat	14	3.239,88	231,42				
Total	23	19.610,72					

**Lampiran 3 C. Tabel ANOVA Data Luas Daun (cm<sup>2</sup>) Pada Umur 21 HST**

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5%	NOTASI	KET
Kelompok	2	1.567,88	783,94	1,60	3,74	TN	Tidak Nyata
Perlakuan	7	3.778,85	539,84	1,10	2,76	TN	Tidak Nyata
POPe	3	524,24	174,75	0,36	3,34	TN	Tidak Nyata
Urea	1	1.071,34	1.071,34	2,19	4,6	TN	Tidak Nyata
P x K	3	2.183,27	727,76	1,48	3,34	TN	Tidak Nyata
Galat	14	6.864,15	490,29				
Total	23	12.210,87					

**Lampiran 3 D. Tabel ANOVA Data Luas Daun (cm<sup>2</sup>) Pada Umur 28 HST**

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5%	NOTASI	KET
Kelompok	2	1.503,07	751,53	1,27	3,74	TN	Tidak Nyata
Perlakuan	7	6.440,55	920,08	1,55	2,76	TN	Tidak Nyata
POPe	3	379,43	126,48	0,21	3,34	TN	Tidak Nyata
Urea	1	4.497,71	4.497,71	7,58	4,6	*	Berbeda Nyata
P x K	3	1.563,41	521,135	0,88	3,34	TN	Tidak Nyata
Galat	14	8.308,54	593,47				
Total	23	16.252,15					

**Lampiran 3 E. Tabel ANOVA Data Luas Daun (cm<sup>2</sup>) Pada Umur 35 HST**

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5%	NOTASI	KET
Kelompok	2	3.061,99	1.530,99	2,48	3,74	TN	Tidak Nyata
Perlakuan	7	9.858,39	1.408,34	2,28	2,76	TN	Tidak Nyata
POPe	3	154,29	51,43	0,08	3,34	TN	Tidak Nyata
Urea	1	7.065,46	7.065,46	11,44	4,6	**	Sangat Nyata
P x K	3	2.638,65	879,55	1,42	3,34	TN	Tidak Nyata
Galat	14	8.644,46	617,46				
Total	23	21.564,84					

**Lampiran 4 A. Tabel ANOVA Data Diameter Batang (cm) Pada Umur 7 HST**

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5%	NOTASI	KET
Kelompok	2	-	-	-	3,74	TN	Tidak Nyata
Perlakuan	7	-	-	-	2,76	TN	Tidak Nyata
POPe	3	-	-	-	3,34	TN	Tidak Nyata
Urea	1	-	-	-	4,6	TN	Tidak Nyata
P x K	3	-	-	-	3,34	TN	Tidak Nyata
Galat	14	-	-	-			
Total	23	-	-	-			

**Lampiran 4 B. Tabel ANOVA Data Diameter Batang (cm) Pada Umur 14 HST**

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5%	NOTASI	KET
Kelompok	2	0,01	0,005	0,53	3,74	TN	Tidak Nyata
Perlakuan	7	0,12	0,02	1,68	2,76	TN	Tidak Nyata
POPe	3	0,03	0,01	1,09	3,34	TN	Tidak Nyata
Urea	1	0,02	0,02	1,47	4,6	TN	Tidak Nyata
P x K	3	0,07	0,02	2,35	3,34	TN	Tidak Nyata
Galat	14	0,14	0,01				
Total	23	0,27					

**Lampiran 4 C. Tabel ANOVA Data Diameter Batang (cm) Pada Umur 21 HST**

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5%	NOTASI	KET
Kelompok	2	0,11	0,06	1,59	3,74	TN	Tidak Nyata
Perlakuan	7	0,24	0,03	0,98	2,76	TN	Tidak Nyata
POPe	3	0,03	0,01	0,33	3,34	TN	Tidak Nyata
Urea	1	0,12	0,12	3,45	4,6	TN	Tidak Nyata
P x K	3	0,08	0,03	0,81	3,34	TN	Tidak Nyata
Galat	14	0,49	0,03				
Total	23	0,84					

**Lampiran 4 D. Tabel ANOVA Data Diameter Batang (cm) Pada Umur 28 HST**

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5%	NOTASI	KET
Kelompok	2	0,84	0,42	5,65	3,74	*	Berbeda Nyata
Perlakuan	7	1,53	0,22	2,93	2,76	*	Berbeda Nyata
POPe	3	0,04	0,01	0,18	3,34	TN	Tidak Nyata
Urea	1	1,26	1,26	16,90	4,6	**	Sangat Nyata
P x K	3	0,23	0,08	1,02	3,34	TN	Tidak Nyata
Galat	14	1,04	0,07				
Total	23	3,42					

**Lampiran 4 E. Tabel ANOVA Data Diameter Batang (cm) Pada Umur 35 HST**

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5%	NOTASI	KET
Kelompok	2	1,69	0,85	5,03	3,74	*	Berbeda Nyata
Perlakuan	7	2,15	0,31	1,82	2,76	TN	Tidak Nyata
POPe	3	0,05	0,02	0,11	3,34	TN	Tidak Nyata
Urea	1	1,45	1,45	8,60	4,6	**	Sangat Nyata
P x K	3	0,64	0,21	1,27	3,34	TN	Tidak Nyata
Galat	14	2,36	0,17				
Total	23	6,21					

**Lampiran 5 A. Tabel ANOVA Data Panjang Akar (cm)**

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5%	NOTASI	KET
Kelompok	2	264,94	132,47	1,59	3,74	TN	Tidak Nyata
Perlakuan	7	718,11	102,58	1,23	2,76	TN	Tidak Nyata
POPe	3	282,78	94,26	1,13	3,34	TN	Tidak Nyata
Urea	1	121,05	121,05	1,46	4,6	TN	Tidak Nyata
P x K	3	314,28	104,76	1,26	3,34	TN	Tidak Nyata
Galat	14	1.163,14	83,08				
Total	23	2.146,2					

**Lampiran 5 B. Tabel ANOVA Data Berat Akar (gram)**

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5%	NOTASI	KET
Kelompok	2	735,64	367,82	2,89	3,74	TN	Tidak Nyata
Perlakuan	7	2.671,17	381,59	3	2,76	*	Berbeda Nyata
POPe	3	79,99	26,66	0,21	3,34	TN	Tidak Nyata
Urea	1	2.233,01	2.233,01	17,53	4,6	**	Sangat Nyata
P x K	3	358,17	119,39	0,94	3,34	TN	Tidak Nyata
Galat	14	1.783,17	127,37				
Total	23	5.189,98					

**Lampiran 6 A. Tabel ANOVA Data Berat Konsumsi (gram)**

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5%	NOTASI	KET
Kelompok	2	1.772,83	886,42	4,17	3,74	*	Berbeda Nyata
Perlakuan	7	4.456,88	636,69	2,99	2,76	*	Berbeda Nyata
POPe	3	157,86	52,62	0,25	3,34	TN	Tidak Nyata
Urea	1	3.810,24	3.810,24	17,92	4,6	**	Sangat Nyata
P x K	3	488,78	162,93	0,77	3,34	TN	Tidak Nyata
Galat	14	2.976,39	212,59				
Total	23	9.206,1					

**Lampiran 6 B. Tabel ANOVA Data Berat Segar Total (gram)**

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5%	NOTASI	KET
Kelompok	2	40.190,31	20.095,16	4,58	3,74	*	Berbeda Nyata
Perlakuan	7	63.866	9.123,71	2,08	2,76	TN	Tidak Nyata
POPe	3	2.439,25	813,08	0,19	3,34	TN	Tidak Nyata
Urea	1	48.690,04	48.690,04	11,11	4,6	**	Sangat Nyata
P x K	3	12.736,71	4.245,57	0,97	3,34	TN	Tidak Nyata
Galat	14	61.377,77	4.384,13				
Total	23	165.434,1					

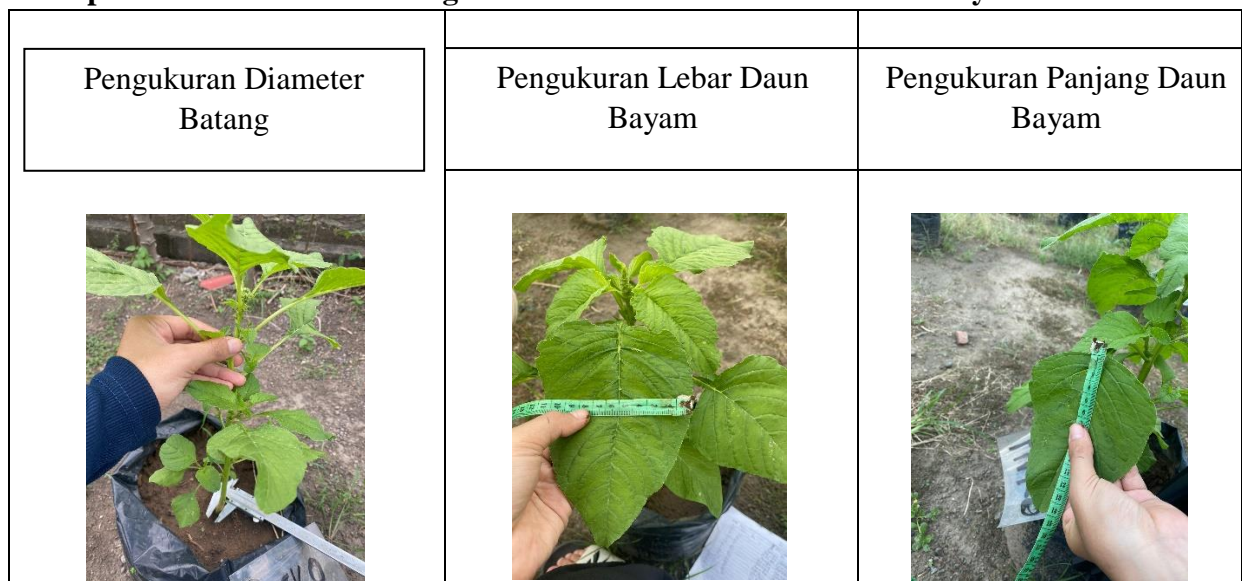
**Lampiran 6 C. Tabel ANOVA Data Kadar Air (%)**




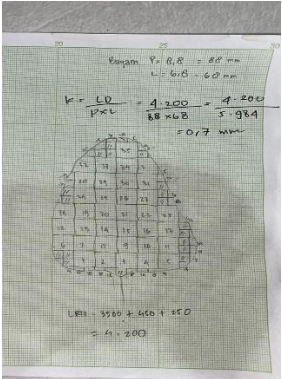
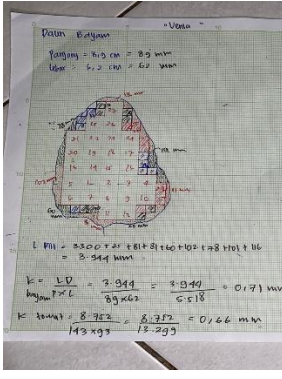
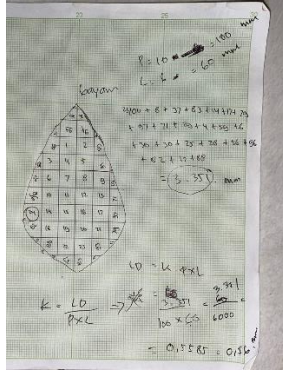
SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5%	NOTASI	KET
Kelompok	2	0,12	0,24	4	3,74	*	Berbeda Nyata
Perlakuan	7	0,32	0,04	0,66	2,76	TN	Tidak Nyata
POPe	3	0,21	0,07	1,16	3,34	TN	Tidak Nyata
Urea	1	0,02	0,02	0,33	4,6	TN	Tidak Nyata
P x K	3	0,09	0,03	0,5	3,34	TN	Tidak Nyata
Galat	14	0,95	0,06				
Total	23	1,39					

**Lampiran 7. Dokumentasi Pembibitan dan Penanaman Tanaman Bayam**

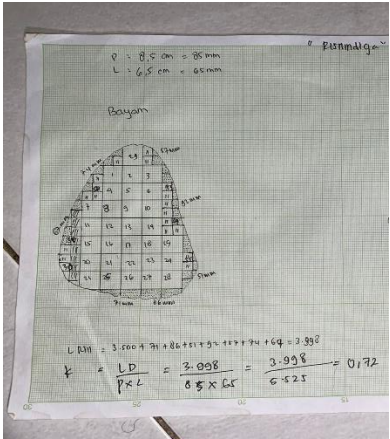
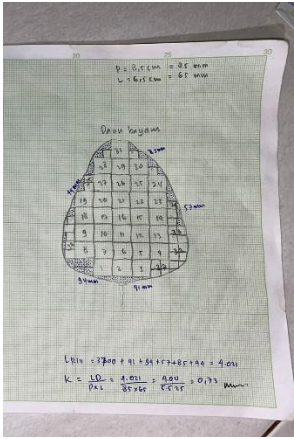
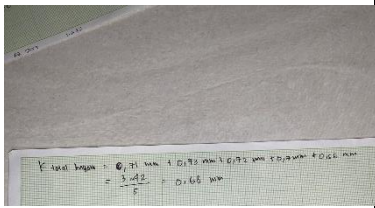


**Lampiran 8. Dokumentasi Pengukuran dan Pemanenan Tanaman Bayam**





Pengukuran Tinggi Tanaman	Pemanenan Tanaman Bayam	Pengukuran Berat Kering
		
Perhitungan K Sampel 1	Perhitungan K Sampel 2	Perhitungan K Sampel 3
		



Perhitungan K sampel 4	Perhitungan K sampel 5	Perhitungan K Total
 <p> <math>D = 8,5 \text{ cm} = 85 \text{ mm}</math>  <math>L = 6,5 \text{ cm} = 65 \text{ mm}</math> </p> <p> <math>L_{\text{Bulat}} = 3,1416 \times 7,75^2 = 18,86</math>  <math>K = \frac{L_{\text{Bulat}}}{L \times \text{Pak}} = \frac{18,86}{26,25} = 0,72</math> </p>	 <p> <math>D = 8,5 \text{ cm} = 85 \text{ mm}</math>  <math>L = 6,5 \text{ cm} = 65 \text{ mm}</math> </p> <p> <math>L_{\text{Bulat}} = 3,1416 \times 7,75^2 = 18,86</math>  <math>K = \frac{L_{\text{Bulat}}}{L \times \text{Pak}} = \frac{18,86}{26,25} = 0,72</math> </p>	 <p> <math>K_{\text{total}} = \frac{0,72 + 0,75}{2} = 0,735</math>  <math>K = 0,65</math> </p>













**Lampiran 9. Dokumentasi Proses Pembuatan POPE Limbah Kulit Telur**

Limbah Kulit Telur Proses Penjemuran	Proses Penepungan Limbah Kulit Telur	Tepung Tapioka Dimasak Dengan Air
		

<p>Pencampuran Adonan Dengan Tepung Kulit Telur</p>	<p>Pencetakan Adonan</p>	<p>Adonan Sudah Berbentuk Pelet</p>
		
<p>Proses Pengovenan</p>	<p>Pengovenan Selesai</p>	<p>POPe Limbah Kulit Telur Dikemas</p>
		



**Lampiran 10. Dokumentasi Tanaman Bayam**

<b>KELOMPOK I</b>	<b>KELOMPOK II</b>	<b>KELOMPOK III</b>
		
		
		
		







**Lampiran 11. Dokumentasi Akar Tanaman Bayam**

KELOMPOK I	KELOMPOK II	KELOMPOK III
 <p>K1 P2TK0</p>	 <p>K2 P1TK0</p>	 <p>K3 P2TK1</p>
 <p>K1 P2TK1</p>	 <p>K2 P3TK0</p>	 <p>K3 P3TK1</p>
 <p>K1 P3TK1</p>	 <p>K2 P2TK0</p>	 <p>K3 P3TK0</p>
 <p>K1 P0K1</p>	 <p>K2 P0K1</p>	 <p>K3 P0K1</p>



