

DAFTAR PUSTAKA

- Abror, M., dan Tomy, P., 2018, *Pengaruh Pupuk Cair dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.)*, Jurnal Agrotechbiz, **Vol. 05, No. 01**, Januari 2018
- Adack, J., 2013, *Dampak Pencemaran Limbah Pabrik Tahu terhadap Lingkungan Hidup*, Jurnal Lex Administratum, **Vol. I /NO. 3**. Jul-Sep 2013.
- AgroMedia, Redaksi, 2007, *Petunjuk Pemupukan*, PT. AgroMedia Pustaka, Jakarta
- Aliyena, A. N., dan Bambang Y, 2015, *Pemanfaatan Limbah Cair Industri Tahu Sebagai Pupuk Cair Organik terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kangkung Darat (*Ipomea reptans* Poir)*, Jurnal Penelitian Sains, **Vol. 17. No. 3**, September 2015
- Amaliya, W., 2015, *Perbandingan Pemberian Variasi Konsentrasi Pupuk dari Limbah Cair Tahu terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.)*, Skripsi, Tidak Diterbitkan, Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Walisongo, Semarang
- Anggraeni, N., 2017, *Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Daun Paitan (*Thitonia diversivolia*) dan Urin Kelinci terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam Merah (*Althernantera amoena* Voss.)*, Skripsi, Tidak Diterbitkan, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta
- Ariyanto, S.E., 2011, *Perbaikan Kualitas Pupuk Kandang Sapi dan Aplikasinya pada Tanaman Jagug Manis (*Zea Mays saccharata* Sturt)*, Jurnal Sains dan Teknologi, **Vol. 4, No. 2**. 29 Desember 2011
- Ernawati, P. 2003, *Manfaat Limbah Cair Ampas Tahu sebagai Pupuk terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai*, Jurnal Ilmiah Sains, Universitas Semarang
- Febrianna, M., Sugeng P., dan Novalia, K., 2018, *Pemanfaatan Pupuk Organik Cair untuk Meningkatkan Serapan Nitrogen serta Pertumbuhan dan Produksi Sawi (*Brassica juncea* L.) pada Tanah Berpasir*, Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan, **Vol. 5, No. 2 : 1009-1018, 2018, e-ISSN: 2549-9793**

- Fithriah, N.R. 2011. *Studi Pemanfaatan Limbah Cair Tahu untuk Pupuk Cair Tanaman (Studi Kasus Pabrik Tahu Kenjeran)*. Paper. Surabaya ITS
- Gomez, K. A., dan Arturo A. G, 2015, *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian*, Edisi Kedua, Universitas Indonesia (UI-Press), Jakarta
- Huda, M.K, 2013, *Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Urin Sapi dari Aditif Tetes Tebu (Molasses) Metode Fermentas*, Skripsi, Tidak Diterbitkan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang, Semarang
- Kaswinarni, F., 2007, *Kajian Teknis Pengolahan Limbah Padat dan Cair Industri Tahu*, Tesis, Tidak Diterbitkan, Program Studi Magister Ilmu Lingkungan Program Pascasarjana Universitas Diponegoro, Semarang
- Kusumawati, K., Sri M., dan Rohlan R, 2015, *Pengaruh Konsentrasi dan Frekuensi Pemberian Limbah Tahu terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bayam (Amaranthus tricolor L.) pada Media Pasir Pantai*, Jurnal Vegetalika. **Vol. 4. No. 2**
- Lakitan, B., 2015, *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*, PT. RajaGrafindo Persada, Jakarta
- Marpaung, AE., Karo, B., dan Tarigan R, 2014, *Pemanfaatan Pupuk Organik Cair dan Teknik Penanaman dalam Peningkatan Pertumbuhan dan Hasil Kentang*, Jurnal Hort, **Vol. 24, No. 1**
- Mulyono, 2018, *Membuat MOL dan Kompos dari Sampah Rumah Tangga*, PT AgroMedia Pustaka, Jakarta
- Munawaroh, U., Mumu S., dan Kancitra P., 2013, *Penyisihan Parameter Pencemar Lingkungan pada Lmbah Cair Industri Tahu Menggunakan Efektif Mikroorganisme (EM4) serta Pemanfaatannya*, Jurnal Institut Teknologi Nasional, **Vol. 1, No. 2**, September 2013
- Nirmalayanti, K.A, I Nengah N.S., I Dewa MA., 2017, *Peningkatan Produksi Bayam Merah (Amaranthus amoena Voss) melalui Beberapa Jenis Pupuk pada Tanah Inceptisols, Desa Pegok, Denpasar*, E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika, **Vol. 6. No. 1**, Januari 2017. ISSN : 2301-6515

- Novita, E., Iwan, T., dan Teguh F.T., 2016, *Kelayakan Pemanfaatan Limbah Cair Tahu pada Industri Kecil di Dusun Curah Rejo Desa Cangkring Kecamatan Jenggawah Kabupaten Jember*, Prossiding Seminar Nasional APTA, Jember 26-27 Oktober 2016
- Nugroho, P., 2017, *Panduan Membuat Pupuk Kompos Cair*, Pustaka Baru Press, Yogyakarta
- Parman, S., 2007, *Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kentang (*Solanum tuberosum* L.)*, Bulletin Anatomi dan Fisiologi, **Vol. XV, No. 2**, Oktober 2007
- Puspita, D.E., dan Endang A.U., 2018, *Pemberian Pupuk Organik Cair Air Kedelai pada Media Tanam yang Berbeda terhadap Pertumbuhan Bibit Pepaya Californi*, Jurnal Agriflora. **Vol. 2. No. 2**, November 2018. ISSN : 2549-757X
- Rangkuti, N.P.J., Mukarlina dan Rahmawati, 2017, *Pertumbuhan Bayam Merah (*Amranthus tricolor* L.) yang diberi Pupuk Kompos Kotoran Kambing dengan Dekomposer *Trichoderma harzianu**, Jurnal Protobiont. **Vol. 6. No. 3**
- Saenab, S., Mimien H.I.A., Fatchur R., Arifah N.A, 2018, *Pemanfaatan Limbah Cair Industri Tahu sebagai Pupuk Organik Cair (POC) Guna Mendukung Program Lorong Garden (LONGGAR) Kota Makassar*, Prossiding Seminar Nasional Megabiobiodiversitas Indonesia, Gowa, 09 April 2018. ISBN : 978-602-72245-3-7
- Saparinto, C., 2013, *Grow Your Own Vegetables- Panduan Praktis Menanam 14 Sayuran Konsumsi Populer di Pekrangan*, Lily Publisher, Yogyakarta
- Setyaningrum, H.D dan Saparinto, C., 2014, *Panen Sayur secara Rutin di Lahan Sempit*, Penebar Swadaya, Jakarta
- Sibarani, R.A., 2018, *Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair dari Limbah Sawi Putih (*Brassica chinensiss* L.) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bayam Merah*, Skripsi, Tidak Diterbitkan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Uniersitas Negeri Medan, Medan
- Sirajuddin, M. dan Sri A. L., 2010. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays saccharata*) Pada Berbagai Waktu Pemberian Pupuk Nitrogen Dan Ketebalan Mulsa Jerami. Jurnal Agroland, **Vol. 17 No. 3**.

- Siswoyo, E., dan Joni H., 2017, *Pengaruh Air Limbah Industri Tahu terhadap Laju Pertumbuhan Tanaman Bayam Cabut (Amaranthus tricolor)*, Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan, **Vol. 9. No. 2**, Juni 2017. ISSN : 2085-1227 dan e-ISSN : 2502-6119
- Sitompul, E., Irawan, W.W., dan Endro, S., 2017, *Studi Identifikasi Rasio C/N Pengolahan Sampah Organik Sayuran Sawi, Daun Singkong, dan Kotoran Kambing dengan Variasi Komposisi Menggunakan Metode Vermikomposting*, Jurnal Teknik Lingkungan, **Vol. 6, No. 2**,
- Sundari, E., Ellyta, S., dan Riko R., 2012, *Pembuatan Pupuk Organik Cair Menggunakan Bioaktivator Biosca dan EM4*, Prossiding SNTK Topi, Pekan Baru, 11 Juli 2012
- Supriati, Y dan Ersi, H., 2015, *15 Sayuran Organik dala Pot*, Penebar Swadaya, Jakarta
- Susetya, D., 2014, *Paduan Lengkap Membuat Pupuk Organik untuk Tanaman Pertanian Perkebunan*, Pustaka Baru Press, Yogyakarta
- Tomia, A., 2012, *Pemanfaatan Bokashi Kotoran Ternak Ayam terhadap Produktivitas Tanaman Caisin*, Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan (agrikan UMMU-Ternate), **Vol, 5 Edisi 2**, Oktober 2012
- Wahyuni, S., 2018, *Pemanfaatan Limbah Air Kelapa (Cocos nuifera L.) untuk Pembuatan Kecap dan Uji Organoleptik sebagai Referensi Mata Kuliah Bioteknologi*, Skripsi, Tidak Diterbitkan, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam, Banda Aceh
- Widyawati, N., 2015, *Cara Mudah Bertanam 29 Jenis Sayur dalam Pot*, Lily Publisher, Yogyakarta

Lampiran 1. Hasil Analisis One-Way ANOVA Tinggi Tanaman Bayam Merah

Descriptives

TINGGITANAMAN

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
KONTROL	4	23,1250	,85391	,42696	21,7662	24,4838	22,00	24,00
5%	4	24,1500	1,01160	,50580	22,5403	25,7597	23,00	25,00
10%	4	24,1750	,88835	,44418	22,7614	25,5886	23,00	25,00
15%	4	26,0250	1,03401	,51700	24,3797	27,6703	24,60	27,00
20%	4	28,5500	,52599	,26300	27,7130	29,3870	28,00	29,00
25%	4	25,3250	,47170	,23585	24,5744	26,0756	25,00	26,00
Total	24	25,2250	1,93171	,39431	24,4093	26,0407	22,00	29,00

ANOVA

TINGGITANAMAN

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	73,495	5	14,699	21,458	,000
Within Groups	12,330	18	,685		
Total	85,825	23			

Post Hoc Tests

Homogeneous Subsets

TINGGITANAMAN

Duncan^a

PERLAKUAN	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
KONTROL	4	23,1250			
5%	4	24,1500	24,1500		
10%	4	24,1750	24,1750		
25%	4		25,3250	25,3250	
15%	4			26,0250	
20%	4				28,5500
Sig.		,105	,072	,247	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4,000.

Lampiran 2. Hasil Analisis One-Way ANOVA Jumlah Daun Bayam Merah

Descriptives

JUMLAHDAUN

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
KONTROL	4	13,000	1,4142	,7071	10,750	15,250	12,0	15,0
5%	4	13,750	1,5000	,7500	11,363	16,137	12,0	15,0
10%	4	15,250	1,7078	,8539	12,532	17,968	13,0	17,0
15%	4	16,500	2,6458	1,3229	12,290	20,710	14,0	20,0
20%	4	21,500	1,2910	,6455	19,446	23,554	20,0	23,0
25%	4	15,000	1,4142	,7071	12,750	17,250	13,0	16,0
Total	24	15,833	3,2123	,6557	14,477	17,190	12,0	23,0

ANOVA

JUMLAHDAUN

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	183,833	5	36,767	12,370	,000
Within Groups	53,500	18	2,972		
Total	237,333	23			

Post Hoc Tests
Homogeneous Subsets

JUMLAHDAUN

Duncan^a

PERLAKUAN	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
KONTROL	4	13,000		
5%	4	13,750	13,750	
25%	4	15,000	15,000	
10%	4	15,250	15,250	
15%	4		16,500	
20%	4			21,500
Sig.		,106	,051	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4,000.

Lampiran 3. Hasil Analisis One-Way ANOVA Diameter Batang Bayam Merah

Descriptives

DIAMETERBATANG

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
KONTROL	4	,60475	,086164	,043082	,46764	,74186	,541	,732
5%	4	,63650	,119288	,059644	,44669	,82631	,509	,796
10%	4	,63650	,068666	,034333	,52724	,74576	,573	,732
15%	4	,78025	,084350	,042175	,64603	,91447	,701	,892
20%	4	,91525	,107955	,053977	,74347	1,08703	,828	1,050
25%	4	,74775	,169425	,084713	,47816	1,01734	,573	,923
Total	24	,72017	,147520	,030112	,65787	,78246	,509	1,050

ANOVA

DIAMETERBATANG

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	,279	5	,056	4,534	,008
Within Groups	,222	18	,012		
Total	,501	23			

Post Hoc Tests
Homogeneous Subsets

DIAMETERBATANG

Duncan^a

PERLAKUAN	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
KONTROL	4	,60475	
5%	4	,63650	
10%	4	,63650	
25%	4	,74775	,74775
15%	4	,78025	,78025
20%	4		,91525
Sig.		,058	,057

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4,000.

Lampiran 4. Hasil Analisis One-Way ANOVA Berat Basah Bayam Merah

Descriptives

BERATBASAH

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
KONTROL	4	2,1250	,19434	,09717	1,8158	2,4342	1,98	2,41
5%	4	2,5675	,34267	,17134	2,0222	3,1128	2,13	2,86
10%	4	4,0150	1,84135	,92067	1,0850	6,9450	2,39	6,58
15%	4	4,3625	2,03772	1,01886	1,1200	7,6050	1,97	6,88
20%	4	5,9200	2,43892	1,21946	2,0391	9,8009	3,90	9,11
25%	4	3,6375	,84952	,42476	2,2857	4,9893	2,39	4,20
Total	24	3,7713	1,86404	,38050	2,9841	4,5584	1,97	9,11

ANOVA

BERATBASAH

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	36,813	5	7,363	3,075	,035
Within Groups	43,104	18	2,395		
Total	79,917	23			

**Post Hoc Tests
Homogeneous Subsets**

BERATBASAH

Duncan^a

PERLAKUAN	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
KONTROL	4	2,1250	
5%	4	2,5675	
25%	4	3,6375	3,6375
10%	4	4,0150	4,0150
15%	4	4,3625	4,3625
20%	4		5,9200
Sig.		,081	,070

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4,000.

Lampiran 5. Data Pengamatan Parameter

Tabel 1. Data Tinggi Tanaman Bayam Merah Minggu Ke-1

Perlakuan	Ulangan				Total Perlakuan	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4		
P0 (Kontrol)	5	4	4,5	5,5	19	4,75
P1 (5 %)	5,2	5	5,3	6	21,5	5,375
P2 (10 %)	6,1	4	4,2	5,7	20	5
P3 (15 %)	5,3	4,7	6	6,5	22,5	5,625
P4 (20 %)	7	6	5,5	6,2	24,7	6,175
P5 (25 %)	6,2	5,1	4,6	4	19,9	4,975

Tabel 2. Data Tinggi Tanaman Bayam Merah Minggu Ke-2

Perlakuan	Ulangan				Total Perlakuan	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4		
P0 (Kontrol)	12	11	12	13	48	12
P1 (5 %)	12,5	13	12	12,2	49,7	12,425
P2 (10 %)	14	11	12	13,2	50,2	12,55
P3 (15 %)	12,5	12,2	13,3	13	51	12,75
P4 (20 %)	15	14,3	15	13	57,3	14,325
P5 (25 %)	12,3	11,6	11,8	10	45,7	11,425

Tabel 3. Data Tinggi Tanaman Bayam Merah Minggu Ke-3

Perlakuan	Ulangan				Total Perlakuan	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4		
P0 (Kontrol)	20,3	19,7	18,2	21	78,9	19,725
P1 (5 %)	21,5	18	18,7	21,3	79,5	19,875
P2 (10 %)	20,3	19	21	21,2	81,5	20,375
P3 (15 %)	20,2	21	22,3	21	84,5	21,125
P4 (20 %)	23,2	22	22,7	21	88,9	22,225
P5 (25 %)	20	19,3	20,6	21	80,9	20,225

Tabel 4. Data Tinggi Tanaman Bayam Merah Minggu Ke-4

Perlakuan	Ulangan				Total Perlakuan	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4		
P0 (Kontrol)	21	22	20	22,5	85,5	21,375
P1 (5 %)	23	21	21	23	88	22
P2 (10 %)	21,7	21	22,4	23	88,1	22,025
P3 (15 %)	23	24	25,3	24,3	96,6	24,15
P4 (20 %)	27,7	26	26,3	25	105	26,25
P5 (25 %)	23	22,6	23	23	91,6	22,9

Tabel 5. Data Tinggi Tanaman Bayam Merah Minggu Ke-5

Perlakuan	Ulangan				Total Perlakuan	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4		
P0 (Kontrol)	23	23,5	22	24	92,5	23,125
P1 (5 %)	23	23,6	25	25	96,6	24,15
P2 (10 %)	25	23	24	24,7	96,7	24,175
P3 (15 %)	24,6	26,5	27	26	104,1	26,025
P4 (20 %)	29	29	28,2	28	114,2	28,55
P5 (25 %)	26	25	25,3	25	101,3	25,325

Tabel 6. Data Jumlah Daun Tanaman Bayam Merah Minggu Ke-1

Perlakuan	Ulangan				Total Perlakuan	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4		
P0 (Kontrol)	2	2	2	3	9	2,25
P1 (5 %)	3	2	3	2	10	2,75
P2 (10 %)	4	2	3	2	11	2,5
P3 (15 %)	2	4	3	3	12	3
P4 (20 %)	4	4	3	2	13	3,25
P5 (25 %)	2	3	2	3	10	2,5

Tabel 7. Data Jumlah Daun Tanaman Bayam Merah Minggu Ke-2

Perlakuan	Ulangan				Total Perlakuan	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4		
P0 (Kontrol)	5	5	6	7	23	5,75
P1 (5 %)	7	5	5	6	23	5,75
P2 (10 %)	6	7	6	5	24	6
P3 (15 %)	7	5	7	6	25	6,25
P4 (20 %)	7	8	7	6	28	7
P5 (25 %)	5	6	4	6	21	5,25

Tabel 8. Data Jumlah Daun Tanaman Bayam Merah Minggu Ke-3

Perlakuan	Ulangan				Total Perlakuan	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4		
P0 (Kontrol)	7	8	8	9	32	8
P1 (5 %)	10	9	8	8	35	8,75
P2 (10 %)	9	11	10	11	41	10,25
P3 (15 %)	10	9	12	11	42	10,5
P4 (20 %)	12	11	12	12	47	11,75
P5 (25 %)	9	10	9	11	39	9,75

Tabel 9. Data Jumlah Daun Tanaman Byama Merah Minggu Ke-4

Perlakuan	Ulangan				Total Perlakuan	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4		
P0 (Kontrol)	10	10	11	12	43	10,75
P1 (5 %)	13	11	10	10	44	11
P2 (10 %)	13	11	14	13	51	12,75
P3 (15 %)	11	14	13	14	52	13
P4 (20 %)	16	14	16	16	62	15,5
P5 (25 %)	11	12	13	14	50	12,5

Tabel 10. Data Jumlah Daun Tanaman Bayam Merah Minggu Ke-5

Perlakuan	Ulangan				Total Perlakuan	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4		
P0 (Kontrol)	15	13	12	12	52	13
P1 (5 %)	12	13	15	15	55	13,75
P2 (10 %)	13	16	15	17	61	15,25
P3 (15 %)	15	14	17	20	66	16,5
P4 (20 %)	22	21	23	20	86	21,5
P5 (25 %)	13	15	16	16	60	15

Tabel 11. Data Diameter Batang Tanaman Bayam Merah Minggu Ke-1

Perlakuan	Ulangan				Total Perlakuan	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4		
P0 (Kontrol)	0,159	0,191	0,318	0,095	0,763	0,191
P1 (5 %)	0,159	0,095	0,159	0,318	0,731	0,183
P2 (10 %)	0,159	0,222	0,318	0,159	0,858	0,214
P3 (15 %)	0,286	0,318	0,318	0,382	1,304	0,326
P4 (20 %)	0,477	0,191	0,541	0,318	1,527	0,382
P5 (25 %)	0,222	0,477	0,414	0,159	1,272	0,318

Tabel 12. Data Diameter Batang Tanaman Bayam Merah Minggu Ke-2

Perlakuan	Ulangan				Total Perlakuan	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4		
P0 (Kontrol)	0,222	0,318	0,414	0,191	1,145	0,286
P1 (5 %)	0,318	0,191	0,318	0,445	1,272	0,318
P2 (10 %)	0,254	0,350	0,477	0,318	1,399	0,349
P3 (15 %)	0,382	0,414	0,477	0,509	1,782	0,446
P4 (20 %)	0,573	0,318	0,636	0,414	1,941	0,485
P5 (25 %)	0,318	0,636	0,573	0,318	1,845	0,461

Tabel 13. Data Diameter Batang Tanaman Bayam Merah Minggu Ke-3

Perlakuan	Ulangan				Total Perlakuan	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4		
P0 (Kontrol)	0,318	0,414	0,541	0,318	1,591	0,398
P1 (5 %)	0,414	0,318	0,414	0,573	1,719	0,429
P2 (10 %)	0,382	0,477	0,573	0,414	1,846	0,462
P3 (15 %)	0,477	0,509	0,605	0,605	2,196	0,549
P4 (20 %)	0,668	0,477	0,796	0,541	2,482	0,621
P5 (25 %)	0,414	0,732	0,636	0,414	2,196	0,549

Tabel 14. Data Diameter Batang anaman Bayam Merah Minggu Ke-4

Perlakuan	Ulangan				Total Perlakuan	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4		
P0 (Kontrol)	0,477	0,509	0,636	0,477	2,099	0,525
P1 (5 %)	0,541	0,445	0,509	0,732	2,227	0,557
P2 (10 %)	0,477	0,573	0,636	0,477	2,163	0,541
P3 (15 %)	0,636	0,668	0,732	0,796	2,805	0,701
P4 (20 %)		0,668	0,955	0,701	3,152	0,788
P5 (25 %)	0,477	0,796	0,796	0,477	2,546	0,637

Tabel 15. Data Diameter Batang Tanaman Bayam Merah Minggu ke-5

Perlakuan	Ulangan				Total Perlakuan	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4		
P0 (Kontrol)	0,541	0,573	0,732	0,573	2,419	0,605
P1 (5 %)	0,636	0,509	0,605	0,796	2,546	0,637
P2 (10 %)	0,573	0,636	0,732	0,605	2,546	0,637
P3 (15 %)	0,701	0,732	0,796	0,892	3,121	0,780
P4 (20 %)	0,955	0,828	1,050	0,828	3,661	0,915
P5 (25 %)	0,636	0,859	0,923	0,573	2,991	0,748

Tabel 16. Data Berat Basah Tanaman Bayam Merah

Perlakuan	Ulangan				Total Perlakuan	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4		
P0 (Kontrol)	2,41	2,08	1,98	2,03	8,5	2,125
P1 (5 %)	3,86	1,97	4,74	6,88	17,45	4,363
P2 (10 %)	2,46	2,82	2,13	2,86	10,27	2,568
P3 (15 %)	4,05	3,04	6,58	2,39	16,06	4,015
P4 (20 %)	3,90	4,13	6,54	9,11	23,68	5,92
P5 (25 %)	4,15	2,39	4,20	3,81	14,55	3,638



Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian



Dok. 1 Benih Bayam Merah yang Digunakan



Dok. 2 Limbah Cair Tahu yang Digunakan



Dok. 3 Air Kelapa Sumber Nutrisi Mikroba



Dok. 4 EM4 Digunakan dalam Peongomposan



Dok. 5 Tanah sebagai Media Tanam



Dok. 6 Pembelian Tanah



Dok. 7 Pembuatan Pupuk Limbah Cair Tahu



Dok. 8 Penghomogenan Tanah



Dok. 9 Penanaman Benih Bayam Merah



Dok. 10 Penyiraman Tanaman Bayam Merah



Dok. 11 Pemupukan Tanaman Bayam Merah



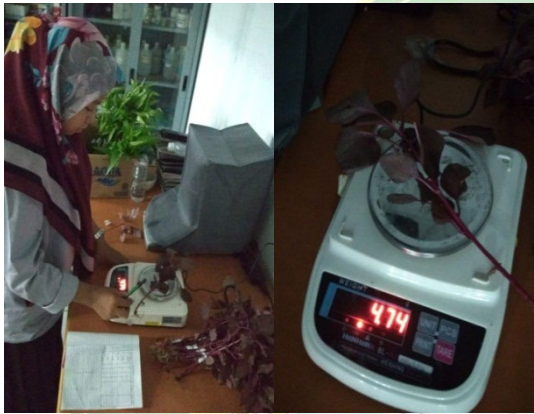
Dok. 12 Pengukuran Tinggi Tanaman Bayam



Dok. 13 Penyiangan Rumput Sekitar Polybag



Dok. 14 Pasca Panen Tanaman Bayam Merah



Dok. 15 Penimbangan Berat Basah Bayam Merah



DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Bagan Batu, Riau pada tanggal 23 November 1996 sebagai anak pertama dari tiga bersaudara dari pasangan Bapak Muhammad Ali Batu Bara dan Ibu Napsiah AB. Penulis telah menempuh jenjang pendidikan Sekolah Dasar (SD) di SDS. 048 Kebun Kencana Kec. Bagan Sinembah Kab. Rokan Hilir, Riau lulus tahun 2009. Sekolah Menengah Pertama (SMP) di MTs. Al-Alwashliyah Air Teluk Kiri Kec. Teluk Dalam Kab. Asahan, Sumatera Utara lulus tahun 2012. Sekolah Menengah Atas (SMA) di SMAS IT Mutiara Duri, Kec. Pinggir Kab. Bengkalis, Riau lulus pada tahun 2015. Pada tahun 2015 penulis melanjutkan studi Strata 1 di Program Studi Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan.

Banyak aktivitas yang dilakukan penulis selama menjadi mahasiswa, diantaranya sebagai Kabid (Kepala Bidang) Penelitian dan Pengembangan di IMABIO pada tahun 2017 selanjutnya sebagai Sekretaris umum di Himpunan Mahasiswa Jurusan (HMJ) Biologi pada tahun 2018. Pada bulan Juli-Agustus 2018 penulis melaksanakan Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Kelurahan Cengkeh Turi Kecamatan Binjai Kota, Sumatera Utara. Selanjutnya pada bulan November 2018 penulis melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Laboratorium Mikrobiologi Balai Besar Pengawas Obat dan Makanan (BBPOM) di Medan Provinsi Sumatera Utara.

Medan, 13 Agustus 2020
Penulis,

Novia Anggreyni Batu Bara
NIM.74154032