

DAFTAR PUSTAKA

- Apriawan, C., A, Irham, Mulyo. 2015. Analisis Produksi Tebu Dan Gula Di Pt. Perkebunan Nusantara VII (PERSERO). *Agro Ekonomi* . Vol 26 (2).
- Badan Pusat Statistika. 2018. *Statisik Tebu Indonesia 2017*. Jakarta : Badan Pusat Statistika RI.
- Badan Standart Nasional Indonesia. 2008. *Standart Nasional Indonesia Benih Tebu*. SNI 7312. Jakarta. hlm. 1–8.
- Bahtiyar, A.Y., Deni, D.N., & Intan, S. 2017. Pengaruh Tebu Terhadap Kebudayaan Masyarakat Cirebon dan Brebes: Perspektif dan Biologis. *Urecol Proceeding*. ISBN 978-979-3812-42-7.
- Balai Perbenihan Tanaman Hutan Wilayah II, 2016. POC (Pupuk Organik Cair) & Cara Pembuatan Kompos. Kementrian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Dirjen Pengendalian DAS dan Hutan Lindung.
- Evizal Rusdi. 2018. *Pengelolaan Perkebunan Tebu*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Filka Tahany. 2019. Pengaruh Biochar Ampas Tebu Untuk Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis Jacq*) Di MAIN NURSERY. *Skripsi*. Universitas Andalas.
- Hadisuwito, S. 2012. *Membuat Pupuk Organik Cair*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Hale S. E., Alling V., Martinsen V., Mulder J., Breedveld G.D., & Cornelissen G. (2013). “The sorption and desorption of phosphate-P, ammonium-N and nitrate-N in cacao shell and corn cob biochars”. *J. Chemosphere*. Vol. 91 : 1612–1619.
- Harum C. 2008. *Teknik Budidaya Tanaman Jilid 1*. Departeman Pendidikan Nasional.
- Indrawanto, Chandra. dkk. 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Tebu*. Jakarta : ESKA Media.
- Iswahyudi, Syukri, Ulfia. 2018. Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao L*) pada Media Tanah Sub Soil yang diberikan Biochar dan Pupuk Organik Granul. *Jurnal Penelitian*. Vol. 5 (2).
- Kurniawan, A., Budi, H., Medha, B., & Setyono, Y, T. 2016. Pengaruh Penggunaan Biochar Pada Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Tebu (*Saccharum Officinarum L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*. Vol.4 (2). Hal: 153-160.

- Lehmann J. & S. Joseph, 2009. Biochar for Environmental Management. First published by Earthscan in the UK and USA in 2009. P416.
- Novita, T., & Abdi, A. W. 2019. Evaluasi Kesesuaian Lahan Perkebunan Tebu di Kabupaten Aceh Tengah dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografi. *Jurnal Pendidikan Geosfer*. Vol.4 (2).
- Parnata, A.S. 2010. Meningkatkan Hasil Panen dengan Pupuk Organik. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. 2017. *Outlook 2017 Komoditas Pertanian Sub Sektor Perkebunan Tebu*. Jakarta : Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jenderal- Kementerian Pertanian.
- Roidah, I., S. 2013. Manfaat Penggunaan Pupuk Organik Untuk Kesuburan Tanah. *Jurnal Universitas Tulungagung BONOROWO*. Vol.1 (1).
- Sari, D. 2008. Pengaruh Beberapa Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Serapan N Serta P Tanaman Petsai (*Brassica Pekinensis*) Dan Brokoli (*Brassica Oleracea*) Pada Andisol Cisarua. Skripsi. Program Studi Ilmu Tanah, IPB, Bogor.
- Syaikhu, A. H. F., Hariyono, B., & Suprayogo, D. (2017). Uji kemanfaatan biochar dan bahan pembenah tanah untuk perbaikan beberapa sifat fisik tanah berpasir serta dampaknya terhadap pertumbuhan dan produksi tebu. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 3(2), 345-357.
- United States Department of Agriculture. 2018. *Classification for Kingdom Plantae Down to Species Saccharum officinarum L.*
- Warsidah, Harlia, Suparnawati., dkk. 2021. Karakterisasi Biochar Dari Ampas Tebu Dan Kemampuan Penyerapan Nitrogen Sebagai Amelioran Pada Tanah Gambut Secara In Vitro. *Jurnal Inovasi Pertanian*. Vol. 23 (1). ISSN : 2714-5549.
- Yanto, K. 2016. Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*elaeis guineensis Jacq.*) Pada Pembibitan Utama. *JOM Faperta*. Vol. 3 (2).

LAMPIRAN TABEL

Tabel Lampiran 1a. Rata-Rata Tinggi Batang (cm) Bibit Tebu Umur 12 MST

Perlakuan		Kelompok			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
B0	P0	24	19	26	69,00	23,00
	P1	27	27	21	75,00	25,00
	P2	28	29	25,5	82,50	27,50
	P3	28,5	30	25	83,50	27,83
Sub total		107,50	105,00	97,50	310,00	103,33
B1	P0	26	20	29,5	75,50	25,17
	P1	27	29	27	83,00	27,67
	P2	29	29	28	86,00	28,67
	P3	30	32	27	89,00	29,67
Sub total		112,00	110,00	111,50	333,50	111,17
B2	P0	27	26	25,5	78,50	26,17
	P1	23,5	29,5	31	84,00	28,00
	P2	29	29,5	29	87,50	29,17
	P3	31,5	30,5	34	96,00	32,00
Sub total		111,00	115,50	119,50	346,00	115,33
Total		330,50	330,50	328,50	989,50	27,49

Tabel Lampiran 1b. Sidik Ragam Rata-Rata Tinggi Batang Pada Perlakuan Biochar dan POC

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,22	0,11	0,02	tn	6,94	18,00
b (pu)	2	55,68	27,84	4,86	tn	6,94	18,00
Galat (p)	4	22,90	5,73				
p (ap)	3	127,08	42,36	5,15	**	3,16	5,09
b x p	6	6,82	1,14	0,14	tn	2,66	4,01
Galat (m)	18	148,04	8,22				
Total	35	360,74					

KK B= 8,71%

KK P= 10,43%

Keterangan * = nyata

**= sangat nyata

tn = tidak nyata

Tabel Lampiran 2a. Rata-Rata Diameter Batang (cm) Bibit Tebu Umur 12 MST

Perlakuan		Kelompok			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
B0	P0	12,6	10,3	14	36,90	12,30
	P1	11,2	13,6	18,4	43,20	14,40
	P2	10,5	17,7	17,3	45,50	15,17
	P3	14	18,9	13,6	46,50	15,50
Sub total		48,30	60,50	63,30	172,10	
B1	P0	11,7	12,9	13,7	38,30	12,77
	P1	16,4	15,6	16,4	48,40	16,13
	P2	17,1	16,7	16,3	50,10	16,70
	P3	14,8	19,1	18,1	52,00	17,33
Sub total		60,00	64,30	64,50	188,80	
B2	P0	15,9	11,2	12,5	39,60	13,20
	P1	16,4	14,2	17,9	48,50	16,17
	P2	13,9	22,6	16,3	52,80	17,60
	P3	21,2	16,4	19,3	56,90	18,97
Sub total		67,40	64,40	66,00	197,80	
Total		175,70	189,20	193,80	558,70	15,52

Tabel Lampiran 2b. Sidik Ragam Rata-Rata Diameter Batang Pada Perlakuan Biochar dan POC

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	14,75	7,38	1,38	tn	6,94	18,00
b (pu)	2	28,34	14,17	2,65	tn	6,94	18,00
Galat (p)	4	21,41	5,35				
p (ap)	3	104,71	34,90	4,78	*	3,16	5,09
b x p	6	6,13	1,02	0,14	tn	2,66	4,01
Galat (m)	18	131,54	7,31				
Total	35	306,88					

KK B= 14,91%

KK P= 17,42%

Keterangan:

*=nyata

**= sangat nyata

tn = tidak nyata

Tabel Lampiran 3a. Rata-Rata Jumlah Daun (helai) Bibit Tebu Umur 12 MST

Perlakuan		Kelompok			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
B0	P0	9,00	10,00	11,00	30,00	10,00
	P1	10,00	11,00	10,00	31,00	10,33
	P2	9,00	11,00	11,00	31,00	10,33
	P3	12,00	11,00	10,00	33,00	11,00
Sub total		40,00	43,00	42,00	125,00	
B1	P0	10,00	10,00	10,00	30,00	10,00
	P1	10,00	10,00	11,00	31,00	10,33
	P2	12,00	10,00	11,00	33,00	11,00
	P3	12,00	10,00	11,00	33,00	11,00
Sub total		44,00	40,00	43,00	127,00	
B2	P0	11,00	11,00	10,00	32,00	10,67
	P1	12,00	10,00	11,00	33,00	11,00
	P2	11,00	11,00	12,00	34,00	11,33
	P3	11,00	12,00	13,00	36,00	12,00
Sub total		45,00	44,00	46,00	135,00	
Total		129,00	127,00	131,00	387,00	10,75

Tabel Lampiran 3b. Sidik Ragam Rata-Rata Jumlah Daun Pada Perlakuan Biochar dan POC

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,67	0,33	0,42	tn	6,94	18,00
b (pu)	2	4,67	2,33	2,95	tn	6,94	18,00
Galat (p)	4	3,17	0,79				
p (ap)	3	6,08	2,03	2,70	tn	3,16	5,09
b x p	6	0,67	0,11	0,15	tn	2,66	4,01
Galat (m)	18	13,50	0,75				
Total	35	28,75					

KK B= 8,28%

KK P= 8,06%

Keterangan: *=nyata

**= sangat nyata

tn = tidak nyata

Tabel Lampiran 4a. Rata-Rata Jumlah Anakan Bibit Tebu Umur 12 MST

Perlakuan		Kelompok			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
B0	P0	1	1	1	3,00	1,00
	P1	4	2	1	7,00	2,33
	P2	2	2	2	6,00	2,00
	P3	2	3	3	8,00	2,67
Sub total		9,00	8,00	7,00	24,00	
B1	P0	1	1	2	4,00	1,33
	P1	1	4	1	6,00	2,00
	P2	2	2	4	8,00	2,67
	P3	4	1	3	8,00	2,67
Sub total		8,00	8,00	10,00	26,00	
B2	P0	2	2	1	5,00	1,67
	P1	3	2	2	7,00	2,33
	P2	2	2	5	9,00	3,00
	P3	4	5	4	13,00	4,33
Sub total		11,00	11,00	12,00	34,00	
Total		28,00	27,00	29,00	84,00	2,33

Tabel Lampiran 4b. Sidik Ragam Rata-Rata Jumlah Anakan Pada Perlakuan Biochar dan POC

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,17	0,08	0,29	tn	6,94	18,00
b (pu)	2	4,67	2,33	8,00	*	6,94	18,00
Galat (p)	4	1,17	0,29				
p (ap)	3	16,67	5,56	3,85	*	3,16	5,09
b x p	6	3,33	0,56	0,38	tn	2,66	4,01
Galat (m)	18	26,00	1,44				
Total	35	52,00					

KK B= 23,15%

KK P= 51,51%

Keterangan:

*=nyata

**= sangat nyata

tn = tidak nyata

Tabel Lampiran 5a. Rata-Rata Jumlah Ruas Bibit Tebu Umur 12 MST

Perlakuan		Kelompok			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
B0	P0	4	4	3	11,00	3,67
	P1	3	4	4	11,00	3,67
	P2	4	4	4	12,00	4,00
	P3	4	4	4	12,00	4,00
Sub total		15,00	16,00	15,00	46,00	
B1	P0	3	4	4	11,00	3,67
	P1	3	4	5	12,00	4,00
	P2	4	5	4	13,00	4,33
	P3	4	5	4	13,00	4,33
Sub total		14,00	18,00	17,00	49,00	
B2	P0	5	3	4	12,00	4,00
	P1	4	5	5	14,00	4,67
	P2	7	4	3	14,00	4,67
	P3	4	5	5	14,00	4,67
Sub total		20,00	17,00	17,00	54,00	
Total		49,00	51,00	49,00	149,00	4,14

Tabel Lampiran 5b. Sidik Ragam Rata-Rata Jumlah Ruas Pada Perlakuan Biochar dan POC

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F. TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,22	0,11	0,12	tn	6,94	18,00
b (pu)	2	2,72	1,36	1,51	tn	6,94	18,00
Galat (p)	4	3,61	0,90				
p (ap)	3	1,86	0,62	0,83	tn	3,16	5,09
b x p	6	0,39	0,06	0,09	tn	2,66	4,01
Galat (m)	18	13,50	0,75				
Total	35	22,31					

KK B= 22,96%

KK P= 20,92%

Keterangan:

*=nyata

**= sangat nyata

tn = tidak nyata

Tabel Lampiran 6a. Rata-Rata Berat Segar Batang (g) Bibit Tebu Umur 12 MST

Perlakuan		Kelompok			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
B0	P0	30,3	29,3	38,1	97,70	32,57
	P1	49,1	36,8	33,6	119,50	39,83
	P2	48,3	48,6	45	141,90	47,30
	P3	49,3	46,1	47,1	142,50	47,50
Sub total		177,00	160,80	163,80	501,60	
B1	P0	43,5	35,3	38	116,80	38,93
	P1	40,9	30,8	45,7	117,40	39,13
	P2	63,2	61,4	61,3	185,90	61,97
	P3	64,2	60,9	69,8	194,90	64,97
Sub total		211,80	188,40	214,80	615,00	
B2	P0	36,4	42,8	45,5	124,70	41,57
	P1	56,8	52,1	54	162,90	54,30
	P2	61,3	60,6	53,1	175,00	58,33
	P3	61,7	77,1	69,8	208,60	69,53
Sub total		216,20	232,60	222,40	671,20	
Total		605,00	581,80	601,00	1787,80	49,66

Tabel Lampiran 6b. Sidik Ragam Rata-Rata Berat Segar Batang Pada Perlakuan Biochar dan POC

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	25,64	12,82	0,34	tn	6,94	18,00
b (pu)	2	1243,95	621,97	16,56	*	6,94	18,00
Galat (p)	4	150,25	37,56				
p (ap)	3	2973,70	991,23	41,88	**	3,16	5,09
b x p	6	485,78	80,96	3,42	*	2,66	4,01
Galat (m)	18	426,07	23,67				
Total	35	5305,39					

KK B= 12,34%

KK P= 9,80%

Keterangan: *=nyata

**= sangat nyata

tn = tidak nyata

Tabel Lampiran 7a. Rata-Rata Berat Kering Batang (g) Bibit Tebu Umur 12

MST

Perlakuan		Kelompok			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
B0	P0	16,7	17,3	12,2	46,20	15,40
	P1	18,6	16,8	16,5	51,90	17,30
	P2	20,9	19,1	14,4	54,40	18,13
	P3	21,5	24,9	19,9	66,30	22,10
Sub total		77,70	78,10	63,00	218,80	
B1	P0	20,9	18	17,2	56,10	18,70
	P1	26,9	22,4	24	73,30	24,43
	P2	30,5	31,4	28,9	90,80	30,27
	P3	30,4	27,2	24,4	82,00	27,33
Sub total		108,70	99,00	94,50	302,20	
B2	P0	18,3	27	16,1	61,40	20,47
	P1	25,7	19,6	31,4	76,70	25,57
	P2	31,3	30,4	30	91,70	30,57
	P3	39	36,9	37,9	113,80	37,93
Sub total		114,30	113,90	115,40	343,60	
Total		300,70	291,00	272,90	864,60	24,02

Tabel Lampiran 7b. Sidik Ragam Rata-Rata Berat Kering Batang Pada Perlakuan Biochar dan POC

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	33,18	16,59	2,18	tn	6,94	18,00
b (pu)	2	673,46	336,73	44,20	**	6,94	18,00
Galat (p)	4	30,47	7,62				
p (ap)	3	610,67	203,56	21,75	**	3,16	5,09
b x p	6	179,07	29,84	3,19	*	2,66	4,01
Galat (m)	18	168,44	9,36				
Total	35	1695,29					
KK B=	11,49%						
KK P=	12,74%						
Keterangan:	* = nyata						
	** = sangat nyata						

Tabel Lampiran 8a. Rata-Rata Berat Segar Akar (g) Bibit Tebu Umur 12 MST

Perlakuan		Kelompok			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
B0	P0	13,3	9	9,1	31,40	10,47
	P1	11,7	15,8	7	34,50	11,50
	P2	12,5	13,3	19,1	44,90	14,97
	P3	14,4	18,7	17,6	50,70	16,90
Sub total		51,90	56,80	52,80	161,50	
B1	P0	12,7	10,2	14,2	37,10	12,37
	P1	19,7	12,1	18,9	50,70	16,90
	P2	21,1	19,3	23,7	64,10	21,37
	P3	15	17,2	18,8	51,00	17,00
Sub total		68,50	58,80	75,60	202,90	
B2	P0	10,5	12,8	14,2	37,50	12,50
	P1	13,9	15,5	18	47,40	15,80
	P2	24,1	25	24,4	73,50	24,50
	P3	24,5	25,4	26,6	76,50	25,50
Sub total		73,00	78,70	83,20	234,90	
Total		193,40	194,30	211,60	599,30	16,65

Tabel Lampiran 8b. Sidik Ragam Rata-Rata Berat Segar Akar Pada Perlakuan Biochar dan POC

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	17,54	8,77	1,02	tn	6,94	18,00
b (pu)	2	225,71	112,85	13,09	*	6,94	18,00
Galat (p)	4	34,49	8,62				
p (ap)	3	454,46	151,49	24,13	**	3,16	5,09
b x p	6	118,80	19,80	3,15	*	2,66	4,01
Galat (m)	18	113,00	6,28				
Total	35	963,99					

KK B= 17,64%

KK P= 15,05%

Keterangan: *=nyata

**= sangat nyata

tn = tidak nyata

Tabel Lampiran 9a. Rata-Rata Berat Kering Akar (g) Bibit Tebu Umur 12 MST

Perlakuan		Kelompok			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
B0	P0	4,6	2,1	3,7	10,40	3,47
	P1	4,5	3,7	3,1	11,30	3,77
	P2	5,3	3,4	4,5	13,20	4,40
	P3	5,2	4,4	3,9	13,50	4,50
Sub total		19,60	13,60	15,20	48,40	
B1	P0	3,1	3,9	3,6	10,60	3,53
	P1	4,7	5,6	4,8	15,10	5,03
	P2	6,3	6,8	5,5	18,60	6,20
	P3	5,9	6,5	5,1	17,50	5,83
Sub total		20,00	22,80	19,00	61,80	
B2	P0	4	4,8	4,4	13,20	4,40
	P1	4,8	6,3	4,9	16,00	5,33
	P2	5,7	6,2	6	17,90	5,97
	P3	7,1	7	7,1	21,20	7,07
Sub total		21,60	24,30	22,40	68,30	
Total		61,20	60,70	56,60	178,50	4,96

Tabel Lampiran 9b. Sidik Ragam Rata-Rata Berat Kering Akar Pada Perlakuan Biochar dan POC

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	1,06	0,53	0,32	tn	6,94	18,00
b (pu)	2	17,16	8,58	5,15	tn	6,94	18,00
Galat (p)	4	6,67	1,67				
p (ap)	3	21,86	7,29	35,79	**	3,16	5,09
b x p	6	4,25	0,71	3,48	*	2,66	4,01
Galat (m)	18	3,67	0,20				
Total	35	54,67					

KK B= 26,04%

KK P= 9,10%

Keterangan: *=nyata

**= sangat nyata

tn = tidak nyata

Tabel Lampiran 10. Analisis Biochar Ampas Tebu




LABORATORIUM KIMIA DAN KESUBURAN TANAH
 DEPARTEMEN ILMU TANAH FAKULTAS PERTANIAN
 UNIVERSITAS HASANUDDIN
 Kampus Tamalatea JI. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar
 Telp. (0411) 587 076, Fax (0411) 587 076

HASIL ANALISIS CONTOH BIOCHAR

Nomor : 0107.a.T.LKKT/2021
 Permintaan : Andi Juni Justianti
 Asal Contoh/Lokasi : Makassar
 Obje k : Penelitian
 Tgl.Penerimaan : 13 April 2022
 Tgl.Pengujian : 18 April 2022
 Jumlah : 1 Contoh Biochar

Nomor Contoh	Laboratorium	Pengirim	pH H ₂ O	Bahan Organik		Terhadap Contoh Kering 105 °C	(NH ₄ -Asetat 1N, pH7)	HNO ₃ : HClO ₄	
				Walkley & Black C %	Kjeldahl N %			CTK	P %
1	1	A1	8,66	25,35	1,15	22	25,63	0,35	0,85

Catatan :
 Hasil pengujian ini hanya berlaku bagi contoh yang diuji dan tidak untuk diperbanyak

Makassar, 7 April 2022
 Kepala Laboratorium

 Dr. Ir. H. Murni Jayadi, MP
 Nip. 19590926 198601 1 001

LAMPIRAN

Lampiran Gambar 1. Denah Penelitian

Denah Penelitian

Ulangan I	Ulangan II	Ulangan III
B ₀ P ₂	B ₂ P ₁	B ₁ P ₂
B ₀ P ₀	B ₂ P ₀	B ₁ P ₁
B ₀ P ₁	B ₂ P ₃	B ₁ P ₀
B ₀ P ₃	B ₂ P ₂	B ₁ P ₃
B ₂ P ₀	B ₁ P ₃	B ₀ P ₃
B ₂ P ₃	B ₁ P ₂	B ₀ P ₀
B ₂ P ₁	B ₁ P ₀	B ₀ P ₁
B ₂ P ₂	B ₁ P ₁	B ₀ P ₂
B ₁ P ₃	B ₀ P ₀	B ₂ P ₀
B ₁ P ₁	B ₀ P ₃	B ₂ P ₂
B ₁ P ₂	B ₀ P ₂	B ₂ P ₃
B ₁ P ₀	B ₀ P ₁	B ₂ P ₁

Keterangan:

- B0P0 = Tanpa *biochar* (Kontrol) + Tanpa POC (Kontrol)
- B0P1 = Tanpa *biochar* (Kontrol) + POC 5 ml/L air
- B0P2 = Tanpa *biochar* (Kontrol) + POC 10 ml/L air
- B0P3 = Tanpa *biochar* (Kontrol) + POC 15 ml/L air
- B1P0 = *Biochar* 100 g/polybag + Tanpa POC (Kontrol)
- B1P1 = *Biochar* 100 g/polybag + POC 5 ml/L air
- B1P2 = *Biochar* 100 g/polybag + POC 10 ml/L air
- B1P3 = *Biochar* 100 g/polybag + POC 15 ml/L air
- B2P0 = *Biochar* 200 g/polybag + Tanpa POC (Kontrol)
- B2P1 = *Biochar* 200 g/polybag + POC 5 ml/L air
- B2P2 = *Biochar* 200 g/polybag + POC 10 ml/L air
- B2P3 = *Biochar* 200 g/polybag + POC 15 ml/L air



Lampiran Gambar 2. Pemotongan Bibit Tebu



Lampiran Gambar 3. Perlakuan *Hot Water Treatment*



Lampiran Gambar 4. Persemaian Bibit Tebu



Lampiran Gambar 5. Bibit Tebu 2 MSS



Lampiran Gambar 6. Pembuatan *biochar* Ampas Tebu



Lampiran Gambar 7. Pemindehan Bibit ke Polybag



Lampiran Gambar 8. Penyusunan Polybag Sesuai Denah Percobaan



Lampiran Gambar 9. Menimbang *biochar* Ampas Tebu



Lampiran Gambar 10. Pemberian *biochar* Ampas Tebu



Lampiran Gambar 11. Pengaplikasi Pupuk Organik Cair



Lampiran Gambar 12. Pengukuran Tinggi Batang



Lampiran Gambar 13. Pengukuran Diameter Batang



Lampiran Gambar 14. Tebu Umur 12 MST pada Polybag



Gambar 15. Pengukuran Berat Basah Batang



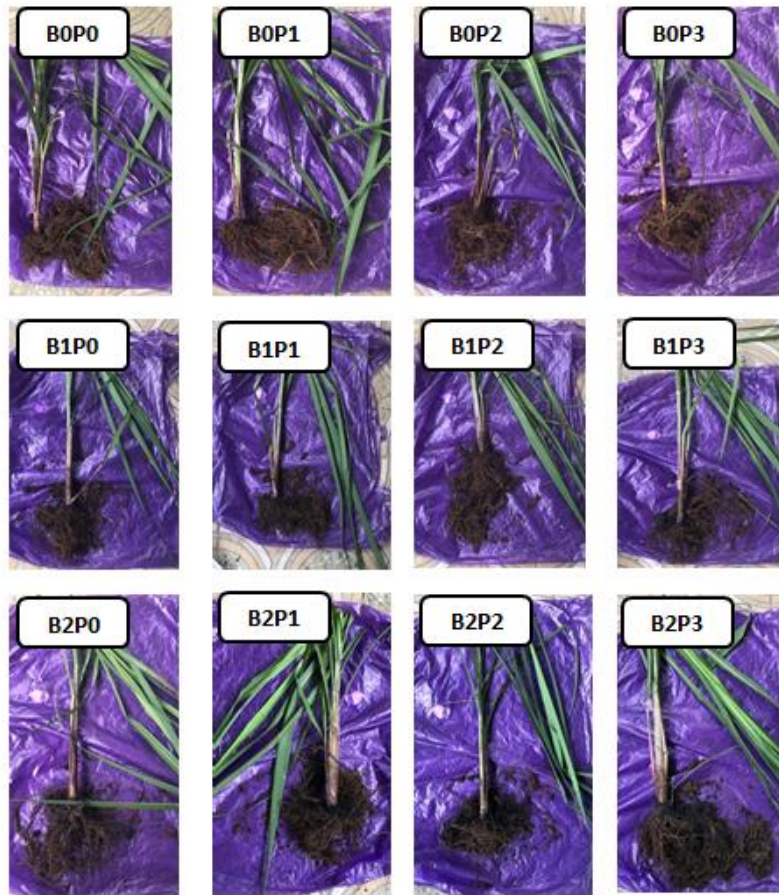
Gambar 16. Pengukuran Berat Basah Akar



Gambar 17. Pengukuran Berat Kering Batang



Gambar 18. Pengukuran Berat Kering Akar



Gambar 19. Tanaman Tebu Umur 12 MST