

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, L. 2010. *Pemanfaatan Kompos Sabut Kelapa dan Zeolit sebagai Campuran Tanah untuk Media Pertumbuhan Bibit Kakao pada Beberapa Tingkat Ketersediaan Air*. Skripsi Fakultas Pertanian, Universitas Jember, Jember, Indonesia.
- Annisa, Fitrah., Taryono ., Prapto, Yudono. (2015). Pengaruh Lama Penyimpanan Bagal Terhadap Kualitas dan Perkecambahan Mata Tunas Tunggal Tebu. *Jurnal Vegetalika*.2015.4(4):48-56. Yogyakarta.
- Anitasari, S. D. (2018). *Mikrospora Tebu Prospek dan Pengembangan di Indonesia*.
- Arsyad, A.R., Farni, Y. dan Ermadani, (2011). Aplikasi Pupuk Hijau (Calopogonium Mucunoides dan Pueraria Javanica) Terhadap Air Tanah Tersedia dan Hasil Kedelai. *Jurnal Hidrolitan*, 2(1), pp. 31–39.
- Azhari, S. 2006. *Hortikultura Aspek Budidaya*. Jakarta (ID) : UI Press
- Evizal, R. (2018). Pengelolaan Perkebunan Tebu. *Graha Ilmu*, 1–233.
- Fajri, S., Ranadhan, A. 2020. Respon Pemberian Pupuk Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit Dan Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Baby Corn. *Jurnal Pionir LPPM* Vol. 6 No. 1 Januari2020. Universitas Asahan.
- Fatimah, S., Handarto, B. M., Jurusan, D., Fak, A., Unijoyo, P., Jurusan, M., Fak, A., & Unijoyo, P. (2008). *Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sambiloto*.
- Fredrick A.T Jonatan G Dan Ferry Ezra T.S. (2015). Respons Wadah dan Komposisi Media Pembibitan Terhadap Pertumbuhan Bibit Bud Chip Tebu (*Saccharum officinarum* L.).
- Mastur, Syafruddin & Syakir, M. (2016). *Peran dan Pengelolaan Hara Nitrogen*

pada Tanaman Tebu Untuk Peningkatan Produktivitas Tebu. Perspektif, 14(2), 73. <https://doi.org/10.21082/p.v14n2.2015.73-86>

Gunawan, B., Sri, P., dan Pujiati. Kajian Macam Varietas dan Konsentrasi ZPT Organik Terhadap Perkecambahan Stek Tanaman Tebu (*Saccharum Officinarum* L.). *Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Garut.*

Irawan, A dan Y. Kafiari. 2015. *Pemanfaatan Cocopeat dan Arang Sekam Padi Sebagai Media Tanam Bibit Cempaka Wasian (Elmerrilia ovalis).* Balai Penelitian Kehutanan (BPK) Manado. ISSN 2407-8050.

Iriyanto Iwan. (2019). *Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Beberapa Varietas Tebu (Saccharum officinarum L.) Dengan Metode Bud Chips.*

L Siahaan. (2019). *Pertumbuhan Dan Produksi Bibit Bud Set Tebu (Saccharum officinarum L.) Pada Berbagai Lama Penyimpanan dan Umur Bahan Tanaman Skrips.*

Mariana, M. (2017). *Pengaruh Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Stek Batang Nilam (Pogostemon cablin Benth).* *Jurnal Agrica Ekstensi, 11(1), 1–8.*

Nuraini, S., Mahfut, M., & Bangsawan, R. (2022). *Germination Process of Bud Chips of 3 Commercial Sugarcane (Saccharum officinarum L) Varieties at PT. Gunung Madu Plantations. Indonesian Journal of Biotechnology and Biodiversity, 6(1), 33–38. <https://doi.org/10.47007/ijobb.v6i1.124>.*

Nurhayati. 2010. *Pemanfaatan Lahan Pertanian Untuk Tanaman Pangan.* Penebar Swadaya. Jakarta. *Jurnal Agrium* vol 17

Osman, F. (1996). *Memupuk Tanaman Padi dan Palawija.* Penebar Swadaya, Jakarta.

Paramita, K. ., T.K, S., & Surahman, M. (2018). *Disetujui 14 Mei 2018 / Published online 21 Mei 2018. Bul Agrohorti, 6(2), 221–230.*

- Putri Aldilla Dezjona, Sudiarso dan Titiek Islami. (2013). Pengaruh Komposisi Media Tanam Pada Teknik Bud Chips Tiga Varietas Tebu. *Jurnal Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya Malang*.
- Rikardo Riki S, Ferry Ezra T.Sitepu dan Meiriani. (2015). Respons Pertumbuhan Bibit Bud Chips Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Terhadap Dosis dan Frekuensi Pemberian Pupuk N, P dan K pada Wadah Pembibitan yang Berbeda. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. ISSN No. 2337- 6597 Vol.3, No.3 : 1089 – 1098. Sumatera utara : Medan.
- Rahayu, S. (2014). *Pengadaan Bibit Tebu Melalui Kultur Jaringan*.
- Sari, L.M. (2016). Respons Pertumbuhan Dua Varietas Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Terhadap Penambahan Pupuk Organonitrofos Pada Pembibitan Bud Set. Skripsi Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Supari, Taufik, & Gunawan, B. (2013). *Analisa Kandungan Kimia Pupuk Organik Dari Blotong Tebu Limbah* (Supari dkk.).
- Wuryaningsih. S. (2008). *Media Tanam Tanaman Hias*.
- Yulianingtyas, Husni dan Tyasmor S.Y. (2015). Pengaruh Komposisi Media Tanam Dan Ukuran Bibit Pada Pertumbuhan Pembibitan Tebu. *Jurnal Produksi Tanaman, Volume 3, Nomor 5, Juli 2015, hlm. 362 – 369*. Jawa Timur : Malang.
- Yulianingtyas, A. P., Sebayang, H. T., & Tyasmoro, S. Y. (n.d.). *Pengaruh Komposisi Media Tanam Dan Uukuran Bibit Pada Ppertumbuhan Pembibitan Tebu (Saccharum officinarum L .) The Efect Composition Of Planting Media And Seed Size On Seedling Growth Of Sugarcane (Saccharum officinarum L .)*.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Layout penelitian

K0P3U2	K0P3U3	K0P2U2	K1P1U4	K2P1U4	K1P2U1	K1P3U1	K2P2U2
K0P1U3	K0P3U4	K1P3U2	K1P2U2	K1P3U4	K3P1U1	K2P2U4	K1P1U3
K1P1U1	K3P3U4	K3P2U3	K3P2U1	K0P1U4	K2P3U3	K2P3U4	K2P2U1
K0P1U1	K3P3U3	K2P1U3	K2P3U1	K2P1U1	K3P1U4	K2P1U2	K3P3U2
K3P1U3	K3P1U2	K1P3U3	K3P2U4	K3P2U2	K0P1U2	K1P1U2	K0P2U1
K0P2U3	K2P2U3	K1P2U4	K2P3U2	K3P3U1	K1P2U3	K0P2U4	K0P3U1

K₀ = Regosol (kontrol)

P₁ = 10g Urea/tanaman

K₁ = Regosol + cocopeat + blotong
(50% + 30% + 20%)

P₂ = 10g ZA/tanaman

K₂ = Regosol + cocopeat + blotong
(40% + 30% + 30%)

P₃ = 10g NPK/tanaman

K₃ = Regosol + cocopeat + blotong
(30% + 30% + 40%)

Lampiran 2. Sidik ragam tinggi bibit tebu dan jumlah daun

Sidik Ragam Tinggi Bibit Tebu

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengan	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	12	1834804,118	152900,3431	913,89	2,03	S
Komposisi Media Tanam	3	6376,232	2125,411	12,704	2,86	S
Pupuk N	2	803,13	401,565	2,4	3,26	NS
Komposisi*Pupuk	6	1215,555	202,592	1,211	2,36	NS
Galat	36	6023,052	167,307			
Total	48	1840827,17				

Keterangan :

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Sidik Ragam Jumlah Daun

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengan	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	12	4266,083	355,50694	218,613	2,03	S
Komposisi Media Tanam	3	7,447	2,482	1,526	2,86	NS
Pupuk N	2	4,664	2,332	1,434	3,26	NS
Komposisi*Pupuk	6	2,648	0,441	,271	2,36	NS
Galat	35	56,917	1,626			
Total	47	4323				

Keterangan :

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Lampiran 3. Berat segar tajuk dan berat segar akar

Sidik Ragam Berat Segar Tajuk

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengan	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	12	457584,79	38132,066	54,785	2,03	S
Komposisi Media Tanam	3	16325,85	5441,95	7,819	2,86	S
Pupuk N	2	2594,754	1297,377	1,864	3,26	NS
Komposisi*Pupuk	6	14852,312	2475,385	3,556	2,36	S
Galat	35	24360,698	696,02			
Total	47	481945,49				

Keterangan :

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Sidik Ragam Berat Segar Akar

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengan	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	12	119789,09	9982,4241	32,12	2,03	S
Komposisi Media Tanam	3	1720,328	573,443	1,845	2,86	NS
Pupuk N	2	368,582	184,291	,593	3,26	NS
Komposisi*Pupuk	6	3254,38	542,397	1,746	2,36	NS
Galat	36	11186,39	310,733			
Total	48	130975,48				

Keterangan :

S = Signifikan

NS = Non Signifikan

Lampiran 4. Sidik ragam berat kering tajuk dan berat kering akar

Sidik Ragam Berat Kering Tajuk

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengan	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	12	8030,82	669,235	28,148	2,03	S
Komposisi Media Tanam	3	407,937	135,979	5,719	2,86	S
Pupuk N	2	124,48	62,24	2,618	3,26	NS
Komposisi*Pupuk	6	8,4	1,4	,059	2,36	NS
Galat	36	855,92	23,776			
Total	48	8886,74				

Keterangan :

S = Signifikan

NS = Non Signifikan

Sidik Ragam Berat Kering Akar

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengan	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	12	3571,55	297,629	15,75	2,03	S
Komposisi Media Tanam	3	80,424	26,808	1,419	2,86	NS
Pupuk N	2	41,358	20,679	1,094	3,26	NS
Komposisi*Pupuk	6	19,067	3,178	,168	2,36	NS
Galat	36	680,19	18,894			
Total	48	4251,74				

Keterangan :

S = Signifikan

NS = Non Signifikan

Lampiran 5. Sidik ragam diameter batang dan berat segar bibit

Sidik Ragam Diameter Batang

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengan	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	12	6137,255	511,437	118,02	2,03	S
Komposisi Media Tanam	3	6376,23	2125.41	12,70	2,86	S
Pupuk N	2	803,13	401.56	2,40	3,26	NS
Komposisi*Pupuk	6	1215.55	202.59	1,21	2,36	NS
Galat	36	6023.05	167.30			
Total	48	1840827.17				

Keterangan :

S = Signifikan

NS = Non Signifikan

Sidik Ragam Berat Segar Bibit

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengan	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	11	46647,927	4240,720	1,952	2,03	NS
Komposisi Media Tanam	3	35359,267	11786,422	5,427	2,86	S
Pupuk N	2	6205,815	3102,908	1,429	3,26	NS
Komposisi*Pupuk	6	5082,845	847,141	,390	2,36	NS
Galat	36	78185,658	2171,824			
Total	47	1044114,07				

Keterangan :

S = Signifikan

NS = Non Signifikan

Lampiran 6. Sidik ragam berat kering bibit

Sidik Ragam Berat Kering Bibit

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengan	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	11	1422,8	129,345	1,827	2,03	NS
Komposisi Media Tanam	3	1007,912	335,971	4,747	2,86	S
Pupuk N	2	264,469	132,234	1,869	3,26	NS
Komposisi*Pupuk	6	150,42	25,07	,354	2,36	NS
Galat	36	2547,71	70,77			
Total	48	26106,94				

Keterangan :

S = Signifikan

NS = Non Signifikan

Lampiran 7. Foto kegiatan penelitian



Pengambilan tanah
dikebun penelitian



Pencampuran komposisi
media tanam



Penyiraman bibit tebu
yang telah dipindahkan
ke polybag



Pembuatan bedengan
untuk perkecambahan
bud set tebu



Pemindahan bibit bud set
tebu



Bedengan untuk
perkecambahan bibit bud
set tebu

Lampiran 8. Foto kegiatan panen



Pembersihan sisa tanah yang menempel akar



Akar yang telah bersih dari tanah



Penimbangan berat segar bibit tebu



Proses pengovenan



Menimbang berat kering bibit

Lampiran 9. Foto perbandingan bibit bud set tebu sesuai perlakuan



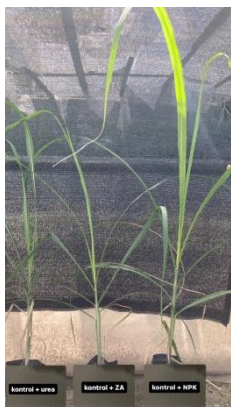
Perbandingan komposisi media tanam dengan pemberian pupuk urea



Perbandingan komposisi media tanam dengan pemberian pupuk ZA



Perbandingan komposisi media tanam dengan pemberian pupuk NPK



Perbandingan pupuk urea, ZA dan NPK dengan komposisi media tanam tanah 100%



Perbandingan pupuk urea, ZA dan NPK dengan komposisi media tanam tanah 50% : cocopeat 30% : blotong 20%



Perbandingan pupuk urea, ZA dan NPK dengan komposisi media tanam tanah 40% : cocopeat 30% : blotong 30%

Lampiran 10. Foto perbandingan bibit bud set tebu sesuai perlakuan



Perbandingan pemberian pupuk urea, ZA dan NPK dengan komposisi media tanam tanah 30% : cocopeat 30% : blotong 40%

