

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pembahasan yang dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Interaksi media tanam dan pengaturan penyiraman terhadap dan pertumbuhan hasil pakcoy (*Brassica rapa* L) pada tanam kedua hasil yang baik pada parameter tinggi tanaman 14, 21, 28 HST, berat segar total, berat segar akar, berat segar ekonomi, dan berat segar non ekonomi.
2. Perlakuan residu media tanam kompos biochar 75% dan tanah entisol 25 % merupakan perlakuan terbaik dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan peneliti menyarankan agar dalam membudidayakan tanaman pakcoy perlunya penggunaan kompos biochar dengan takaran 75 % dan 25% tanah entisol serta frekuensi penyiraman dengan takaran air 0,275 ML.

DAFTAR PUSTAKA

- Adiwilaga. 2010. faktor-faktor yang Mempengaruhi sisi dan sisi penawaran Sayuran Sawi. Bandung: Penerbit alumi Bandung.
- Agustina, L. 2007. *Dasar Nutrisi Tanaman*. Rineka Cipta. Jakarta. Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian, 2015.
- Bailey, Go Ban Hong, Diha, Nugroho, Lubis, Nyakpa, dan Nurhajati. 1986. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Lampung : Universitas Lampung.
- Averbeke, W.V., K.A Juma and T.E Tshikalange. 2007. Yield response of African leafy vegetables to nitrogen, phosphorus and potassium : The case of *Brassica rapa* L. subsp. *chinensis* and *solanum retroflexum* Dun.
- Balai Penelitian Pascapanen Pertanian. 2001. *Peluang Agribisnis Arang Sekam*. Jakarta.
- Balai Penelitian Pascapanen Pertanian. <http://www.balitpasca@deptan.go.id>. Diakses pada 30 Desember 2015.
- Bambang Cahyono., 2003, *Teknik Budi Daya dan Analisis Usaha Tani Sawi Putih Aneka Ilmu*. Semarang, 1-2.
- sGani, A. 2009. *Iptek Tanaman Pangan* (ISSN 1907-4253) Vol.4 No.1, Juli 2009, p33-48.
- Cahaya. T.S., Andika dan Nugroho, A.D., 2008. *Pembuatan Kompos Dengan Menggunakan Limbah Padat Organik (Sampah Sayuran Dan Ampas Tebu)*. Samarang. Universitas Diponegoro.
- Darmawan, A.F., N. Herlina dan R.soelisyono. 2013. pengaruh berbagai macam bahan organik dan pemberian air terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica Juncea* L.). *Jurnal produksi tanaman*. 1(5):389-397.
- Dewi, 2009. Pengaruh zeolit tanah dan Bio soil pada sifat tanah kimia Tanah dan produksi tanaman caisin Bangkok. Skripsi. ITB. Bogor.
- Endriani, Sunarti dan Ajirdirman. 2013. Pemanfaatan Biochar cangkang kelapa sawit sebagai Soil Amandemen Ultisol Sungai Bahar Jambi J. *Penelitian Universitas Jambi Seri Sains*. 15 (1) : 39 - 46
- Fahn, A. 1992. *Anatomi Tumbuhan*. PT. Gramedia. Jakarta.
- Filter A. H dan R.K.M, Hay. 1998. *fisiologi Lingkungan Tanaman*. Terjemahan: Sri Andani dan Purbayant. Yogyakarta: Gajah mada University Press.
- Foth, D.H. 1978. *Fundamental of Soil Science*. General Publishing Company, Ltd, 30 Lesmill Road, Don Mill, Toronto. Canada. 74 hal.
- Gardener, 1991. *Fisiologi tanaman budidaya*. Indonesia University Press, Jakarta. *Sistem Pertanian Organik Terhadap Sifat Kimia Entisol Dan Produksi Tanaman Sawi (Brassica L)*.
- Ginting Hanna F.N. 2009. *Pemberian Pupuk Kandang Sapi Aerob Dan Anaerob*
- Gomez. K. A. dan Gomez A.A. 2010. *prosedur statistik untuk penelitian pertanian Edisi ke2*. Jakarta (Indonesia) : UI press
- Hamin. 2004. Underlying Drought Stress Effect on Plant : Inhibition of Photosynthesis. *Journal Biosciences*. 11(4): 164-169.

- Hamin.2004. Underlying Drought Stress Effect on plant: Inhibition of Photosynthesis Journal. of Biosciences. 11(4):164169.
- Hanafiah, K, A. 2010. Dasar-dasar Ilmu Tanah. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 390 Hal.
- Hardjowigeno, S. 2005. Klasifikasi Tanah. Akademika Presindo. Jakarta
- Hariyanto.,E.,Tina S., dan Estu R.,2002 Sawi Dan Selada. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Haryanto. E.,Suhartini, T., Rahayu.E dan Sunarjono. H. H. 2007. Sawi dan selada. Penebar swadaya. Jakarta
- Harizena, I.N.D. 2012. Pengaruh Jenis dan Dosis MOL terhadap Kualitas Kompos Sampah Rumah Tangga. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Udayana. Denpasar.
- Harjadi, W, 1993, Ilmu Kimia Analitik Dasar, Jakarta: Utama.
- Harlina N. 2003. pemanfaatan pupuk majemuk sebagai sumber hara budidaya terung secara hidroponik skripsi. Bogor:FakultasPertanian IPB.
- Haryanto, E., S. Tina dan R. Estu. 2002. *Sawi dan Selada*. Penebar Swadaya. Jakarta. 117 hal.
- Haryanto. E.,Suhartini, T., Rahayu.E dan Sunarjono. H. H. 2011. Sawi dan selada. Penebar swadaya. Jakarta
- Hayuningtiyas ADH. 2006. Perubahan sifat fisik dan kimia tanah dalam pelaksanaan sistem tebang pilih tanaman jalur (TPTJ) di HPHTI PT. Sari Bumi Kusuma Unit. S. Seruyan, Kalimantan Tengah. Skripsi. Fakultas Kehutanan. IPB.
- Hernowo. 2010. Bertanam Pitsai Dan Sawi, Agromedia Pustaka. Jakarta
- Islami, T., and Utomo,W. (1995).*Hub unggan Tanah, Air Dan Tanaman*. Semarang IKIP Semarang press.s
- Isnaini, R.S dan J.G. Kartini. 2004. Pertumbuhan dan Produksi Buncis Tegak (*Phaseolus vulgaris*) pada Beberapa Kombinasi Media Tanam Organik dan Pupuk Organik Cair. *Bul.Agrohorti* 1 (1) : 93 – 103 (2014).
- Jamilah. 2003.Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Dan Kelengasan Terhadap Perubahan Bahan Organik Dan Nitrogen Total Entisol. Tesis Pasca Sarjana. Universitas Gajah Mada.Yogyakarta. Usu Digital Library.
- Lahadassy. J., A.M Mulyati dan A.H. Sanabah 2007. pengaruh konsentrasi pupuk organik padat daun gamal terhadap tanaman sawi, *Jurnal Agrisistem*, 3(6):51-55.
- Lakitan. (2012). dasar-dasar fisiologi tumbuhan. Jakarta: Raja Grafindo persada.
- Lanna R.G Syafrizal, H. 2015. dan Darmansyah. pegraruh pupuk solit dan biochar terhadap pertumbuhan dan produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L.*) Fakultas Pertanian, Universitas Asahan.

- Munir. M. 1986. pengaruh pengawahan terhadap morfologi, pedogenesis, elektrokimia dan klasifikasi tanah. DR. Disertasi. fakultas panca sarjana institute pertanian. Bogor
- Musliman. 2014. pegendalian hama tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) pegendalian OPT degan menyemprotkan peptisida. Fakultas pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Permanasari I & Sulistyanyingsih E. 2013. Kajian fisiologi perbedaan kadar lengas tanah dan konsentrasi giberelin pada kedelai (*Glicine max* L). *Jurnal Agroteknologi*, 4(1):31-9.
- Pracaya & Kartika, J. K. 2016. Bertanam 8 Sayuran Organik. Jakarta (ID): Penebar Swadaya
- Pracaya, 2007. *Bertanam Sayuran Organik di Kebun, Pot dan Polibag*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Ridwan, D. 2010. *Penelitian dan Pengembangan Jaringan Irigasi Bertekanan*. Laporan Penelitian, Balai Irigasi. Bekasi.
- Rosmarkam dan Yuwono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Ritawati, S., Nurmayunis., D. Farnia., Fitriani. 2015. Perubahan kadar lengas tanah.
- Setyaningrum, H. D dan C. Saparinto. 2011. Panen Sayur Secara Rutin diLahan Sempit. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sudtejo, M.M., 2008. Pupuk Dan Cara Pemupukan. (ID) Rineka Cipta.
- Sukmawati, S. 2012. Budidaya Pakcoy (*Brassica chinensis* L.) secara Organik dengan Pengaruh Beberapa Jenis Pupuk Organik. *Artikel Ilmiah*, Politeknik Negeri Lampung. Bandar Lampung.
- Sumarsono.2008.Analisis kuantitatif pertumbuhan tanaman kedelai jurusan nutrisi dan nutrisi dan makanan ternak fakultas peternakan universitas diPonegoro.Semarang. P.11.
- Sunarjono, H. H. 2013. Bertanam 30 Jenis Sayuran. Penebar Swadaya, Jakarta. 184 hlm.
- Sunarjono, .H. 2008. *Berkebun 21 jenis tanaman Buah cetakan 6 penebar Swadaya*, Jakarta
- Susila, A.D. 2006. *Panduan Budidaya Tanaman Sayuran*. Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian IPB. Bogor. 131 hal.
- Susila, A. B.2013. Sistem Hidroponik. Departemen Agronomi dan Hortikultura. Fakultas Pertanian Modul. Bogor : IPB.20 Hal.
- Sutanto, R. 2002. Pertanian Organik: Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan. Yogyakarta: Kanisius.
- Sutirman. 2011 pakcoy (sawi sendok) organic bisnis sayuran menguntungkan. Gudarna. Jokjakarta.
- TAMA, S.A. Pengaruh Aplikasi Biochar Dan Tingkat Cakaman Air Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica Rapa* L) Pada Tanah Pasiran.
- Tina.DKK. 2001. Sawi Dan Selada. Jakarta:Penebar Swadaya.
- Triana, A. N., Purnomo, R.H., Panggabean, T., Dan Juwita , R. (2018) . Aplikasi Irigasi Tetes (Drip Irrigation) Dengan Berbagai Media Tanam

- Pada Tanaman Pakcoy (*Brassica chinensis* L) Jurna Keteknikan Pertanian, 6910, 91-98.
- Ulfa, D.R(2019). Pengaruh Penggunaan Amelioran Dan Mulsa m Terhadap Pertumbuhan Tanaman PSakcoy (*Brassica Chinensis* L) Dilahan Paska Tambang Timah (Doctoral Dissertation, Universitas Bangka Belitung).
- Utami, S.N.H. dan handayani.2003 sifat kimia pada tanah entisol sistem pertanian organic,. jurnal ilmu pertanian. 10 (2): 63-69
- Widarti, Budi Nining. 2015. Pengaruh Rasio C/N Bahan Baku pada Pembuatan Kompos Dari Kubis dan Kulit Pisang. Samarinda. Sss
- Xu,Q.C.,H.L, Xu, F.F. Qin, J,Y. Tan., G. Liu and S. Fujiyama, 2010. Relay-49 Yudhistira,dkk: pengaruh umur transplanting dan pemberian muls intercropping intotomato Decreases cabbage pest incidence. Journal off food, Agriculture and Enviroment 8 (3 dan 4):1037-1041.
- Yadav, A., Yadav. T. and Chaudhary,B 1979. Path. coefficient analysis of theassociation of ohysiological traits with grain yield and harset index in greengram [India]. *Indian jourSnal of Agricultural Sciences*, (49) : 86-90.
- Yogiandre,et al., (2011) Budidaya Pakcoy.Kios. tabloidtransagro.budidaya pakcoy, Diakses 14 April 2011.
- Zulkarnain dkk. 2013. Pengaruh Kompos, Pupuk Kandang, dan *Custom – Bio* terhadap Sifat Tanah, Pertumbuhan dan Hasil Tebu (*Saccharum Officinarum* L.) pada Entisol di Kebun Ngrangkah – Pawon, Kediri. *Indonesian Green Technology Journal*. Volume 2, Nomor 1, 2013. Hal
- Zulkarnain,2013. *Budidaya Sayuran Tropis*. Jakarta : PT. Bumi Akasara.

LAMPIRAN I
DAFTAR DOKUMENTASI



Gambar 1. Lokasi Penelitian



Gambar 2. Persemaian



Gambar 3. Penanaman



Gambar 4. Tanaman Berumur 21 HST



Gambar 5. Tanaman Berumur 28



Gambar 6. Pengukuran Berat Segar

HASIL SIDIKRAGAM (ANOVA)

sidik ragam (*Anova*) suhu tanah 1HST

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	8	16.87500000	2.10937500	1.35	0.2641
B	2	2.37500000	1.18750000	0.76	0.4784
P	2	6.29166667	3.14583333	2.01	0.1539
B*P	4	8.20833333	2.05208333	1.31	0.2916
Error	27	42.31250000	1.56712963		
Corrected Total	35	59.18750000			

sidik ragam (*Anova*) suhu tanah 7 HST

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	8	6.50000000	0.81250000	1.08	0.4039
B	2	3.50000000	1.75000000	2.33	0.1162
P	2	2.00000000	1.00000000	1.33	0.2804
B*P	4	1.00000000	0.25000000	0.33	0.8531
Error	27	20.25000000	0.75000000		
Corrected Total	35	26.75000000			

sidik ragam (*Anova*) suhu tanah 14 HST

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	8	25.88888889	3.23611111	1.51	0.2013
B	2	8.72222222	4.36111111	2.03	0.1509
P	2	3.38888889	1.69444444	0.79	0.4646
B*P	4	13.77777778	3.44444444	1.60	0.2021
Error	27	58.00000000	2.14814815		
Corrected Total	35	83.88888889			

sidik ragam (*Anova*) suhu tanah 21 HST

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	8	15.12500000	1.89062500	1.38	0.2506
B	2	2.79166667	1.39583333	1.02	0.3752
P	2	6.16666667	3.08333333	2.25	0.1252
B*P	4	6.16666667	1.54166667	1.12	0.3663
Error	27	37.06250000	1.37268519		
Corrected Total	35	52.18750000			

sidik ragam (*Anova*) suhu tanah 28 HST

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	8	52.75000000	6.59375000	2.24	0.0559
B	2	41.62500000	20.81250000	7.07	0.0034
P	2	2.62500000	1.31250000	0.45	0.6447
B*P	4	8.50000000	2.12500000	0.72	0.5843
Error	27	79.43750000	2.9421296		
Corrected Total	35	132.18750000			

sidik ragam (*Anova*) kadar lengas awal

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	8	67.1573000	8.3946625	1.96	0.0919
B	2	13.25901667	6.62950833	1.55	0.2314
P	2	14.91001667	7.45500833	1.74	0.1950
B*P	4	38.98826667	9.74706667	2.27	0.0875
Error	27	115.8055750	4.2890954		
Corrected Total	35	182.9628750			

sidik ragam (*Anova*) kadar lengas akhir

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	8	533.190556	66.648819	0.71	0.6826
B	2	158.8594389	79.4297194	0.84	0.4414
P	2	15.1250722	7.5625361	0.08	0.9231
B*P	4	359.2060444	89.8015111	0.95	0.4489
Error	27	2543.997500	94.222130		
Corrected Total	35	3077.188056			

sidik ragam (*Anova*) berat volume tanah awal

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	8	0.28795556	0.03599444	0.99	0.4655
B	2	0.08748889	0.04374444	1.20	0.3158
P	2	0.09220556	0.04610278	1.27	0.2976
B*P	4	0.10826111	0.02706528	0.74	0.5702
Error	27	0.98167500	0.03635833		
Corrected Total	35	1.26963056			

sidik ragam (*Anova*) berat volume tanah akhir

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	8	0.64215000	0.08026875	0.53	0.8205
B	2	0.21621667	0.10810833	0.72	0.4963
P	2	0.10361667	0.05180833	0.34	0.7116
B*P	4	0.32231667	0.08057917	0.54	0.7105
Error	27	4.05912500	0.15033796		
Corrected Total	35	4.70127500			

sidik ragam (*Anova*) Ph awal

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	8	0.31025000	0.03878125	1.14	0.3679
B	2	0.10940000	0.05470000	1.61	0.2181
P	2	0.05255000	0.02627500	0.77	0.4710
B*P	4	0.14830000	0.03707500	1.09	0.3801
Error	27	0.91622500	0.03393426		
Corrected Total	35	1.22647500			

sidik ragam (*Anova*)Ph akhir

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	8	0.41465556	0.05183194	1.31	0.2798
B	2	0.16793889	0.08396944	2.12	0.1390
P	2	0.15433889	0.07716944	1.95	0.1615
B*P	4	0.09237778	0.02309444	0.58	0.6767
Error	27	1.06720000	0.03952593		
Corrected Total	35	1.48185556			

sidik ragam (*Anova*) daya hantar listrik tanah awal

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	8	2.84098889	0.35512361	0.57	0.7917
B	2	2.00900556	1.00450278	1.62	0.2172
P	2	0.00887222	0.00443611	0.01	0.9929
B*P	4	0.82311111	0.20577778	0.33	0.8545
Error	27	16.77450000	0.62127778		
Corrected Total	35	19.61548889			

sidik ragam (*Anova*) daya hantar listrik tanah akhir

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	8	2.34620556	0.29327569	0.28	0.9660
B	2	1.29840556	0.64920278	0.63	0.5424
P	2	0.19127222	0.09563611	0.09	0.9122
B*P	4	0.85652778	0.21413194	0.21	0.9326
Error	27	28.01245000	1.03749815		
Corrected Total	35	30.35865556			

sidik ragam (*Anova*) tinggi tanaman 7HST

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	8	6.41055556	0.80131944	0.48	0.8608
B	2	1.62388889	0.81194444	0.48	0.6213
P	2	3.43388889	1.71694444	1.02	0.3725
B*P	4	1.35277778	0.33819444	0.20	0.9352
Error	27	45.25250000	1.67601852		
Corrected Total	35	51.66305556			

sidik ragam (*Anova*) tinggi tanaman 14 HST

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	8	104.7455556	13.0931944	7.05	<.0001
B	2	64.18055556	32.09027778	17.28	<.0001
P	2	6.59722222	3.29861111	1.78	0.1884
B*P	4	33.96777778	8.49194444	4.57	0.0060
Error	27	50.1300000	1.8566667		
Corrected Total	35	154.8755556			

sidik ragam (*Anova*) tinggi tanaman 21 HST

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	8	157.7650000	19.7206250	10.85	<.0001
B	2	96.18666667	48.09333333	26.45	<.0001
P	2	2.75166667	1.37583333	0.76	0.4789
B*P	4	58.82666667	14.70666667	8.09	0.0002
Error	27	49.0950000	1.8183333		
Corrected Total	35	206.8600000			

sidik ragam (*Anova*) tinggi tanaman 28 HST

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	8	132.9822222	16.6227778	14.65	<.0001
B	2	103.3238889	51.6619444	45.54	<.0001
P	2	5.0772222	2.5386111	2.24	0.1261
B*P	4	24.5811111	6.1452778	5.42	0.0025
Error	27	30.6300000	1.1344444		
Corrected Total	35	163.6122222			

sidik ragam (*Anova*) jumlah daun 7 HST

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	8	2.5000000	0.3125000	1.35	0.2624
B	2	1.5000000	0.7500000	3.24	0.0548
P	2	0.5000000	0.2500000	1.08	0.3538
B*P	4	0.5000000	0.1250000	0.54	0.7076
Error	27	6.2500000	0.23148148		
Corrected Total	35	8.7500000			

sidik ragam (*Anova*) jumlah daun 14 HST

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	8	4.38888889	0.5486111	0.96	0.4896
B	2	1.05555556	0.5277778	0.92	0.4109
P	2	0.88888889	0.4444444	0.77	0.4710
B*P	4	2.4444444	0.6111111	1.06	0.3932
Error	27	15.5000000	0.57407407		
Corrected Total	35	19.88888889			

sidik ragam (*Anova*) jumlah daun 21 HST

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	8	15.2222222	1.9027778	2.34	0.0475
B	2	7.38888889	3.6944444	4.53	0.0201
P	2	0.38888889	0.1944444	0.24	0.7893
B*P	4	7.4444444	1.8611111	2.28	0.0863
Error	27	22.0000000	0.81481481		
Corrected Total	35	37.2222222			

sidik ragam (*Anova*) jumlah daun 28 HST

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	8	29.88888889	3.73611111	2.15	0.0660
B	2	16.22222222	8.11111111	4.66	0.0183
P	2	8.38888889	4.19444444	2.41	0.1089
B*P	4	5.27777778	1.31944444	0.76	0.5617
Error	27	47.00000000	1.74074074		
Corrected Total	35	76.88888889			

sidik ragam (*Anova*) berat segar total

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	8	21055.50220	2631.93778	15.43	<.0001
B	2	17171.33765	8585.66883	50.33	<.0001
P	2	1243.90372	621.95186	3.65	0.0396
B*P	4	2640.26083	660.06521	3.87	0.0130
Error	27	4605.50027	170.57408		
Corrected Total	35	25661.00248			

sidik ragam (*Anova*) berat segar akar

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	8	87.8473500	10.9809187	6.10	0.0002
B	2	48.88181667	24.44090833	13.57	<.0001
P	2	13.50586667	6.75293333	3.75	0.0366
B*P	4	25.45966667	6.36491667	3.53	0.0192
Error	27	48.6273500	1.8010130		
Corrected Total	35	136.4747000			

sidik ragam (*Anova*) berat segar non ekonomi

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	8	3683.363222	460.420403	6.95	<.0001
B	2	2057.752672	1028.876336	15.52	<.0001
P	2	779.885906	389.942953	5.88	0.0076
B*P	4	845.724644	211.431161	3.19	0.0287
Error	27	1789.566800	66.280252		
Corrected Total	35	5472.930022			

sidik ragam (*Anova*) berat segar ekonomi

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	8	9309.27442	1163.65930	9.01	<.0001
B	2	7685.331539	3842.665769	29.74	<.0001
P	2	60.114672	30.057336	0.23	0.7940
B*P	4	1563.828211	390.957053	3.03	0.0349
Error	27	3488.06480	129.18759		
Corrected Total	35	12797.33922			

sidik ragam (*Anova*) berat kering total

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	8	109.5173056	13.6896632	1.52	0.1959
B	2	67.82520556	33.91260278	3.77	0.0360
P	2	7.94628889	3.97314444	0.44	0.6474
B*P	4	33.74581111	8.43645278	0.94	0.4569
Error	27	242.8077250	8.9928787		
Corrected Total	35	352.3250306			

sidik ragam (*Anova*) berat kering akar

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	8	2.57370000	0.32171250	2.08	0.0739
B	2	1.68291667	0.84145833	5.45	0.0103
P	2	0.61406667	0.30703333	1.99	0.1567
B*P	4	0.27671667	0.06917917	0.45	0.7731
Error	27	4.17217500	0.15452500		
Corrected Total	35	6.74587500			

sidik ragam (*Anova*) luas daun

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	8	698539.767	87317.471	1.00	0.4598
B	2	214175.8435	107087.9218	1.22	0.3098
P	2	209097.1792	104548.5896	1.20	0.3181
B*P	4	275266.7438	68816.6860	0.79	0.5439
Error	27	2361597.339	87466.568		
Corrected Total	35	3060137.106			

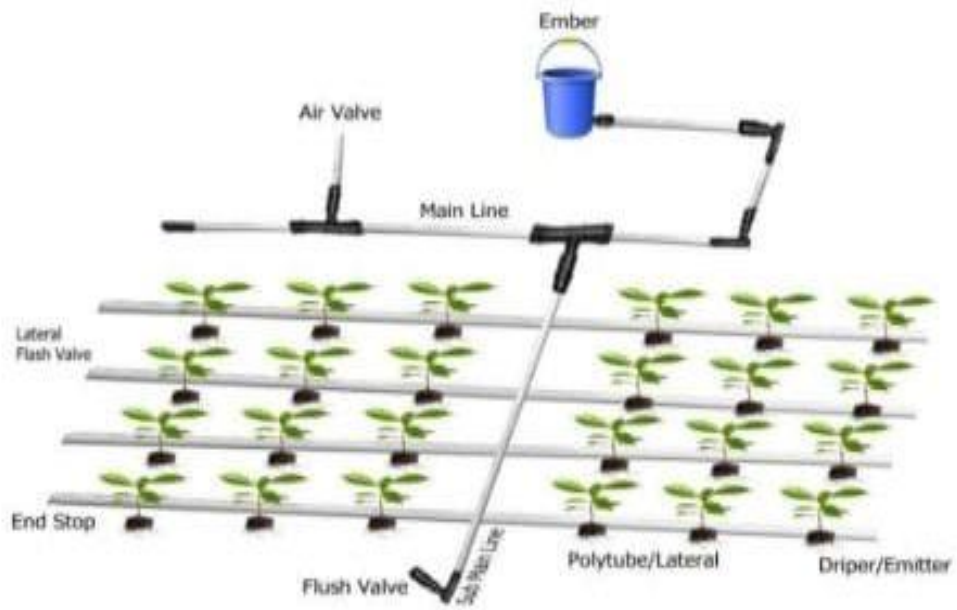
sidik ragam (*Anova*) laju pertumbuhan tanaman

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	8	18.99432222	2.37429028	1.19	0.3438
B	2	0.42400556	0.21200278	0.11	0.8999
P	2	12.43267222	6.21633611	3.10	0.0612
B*P	4	6.13764444	1.53441111	0.77	0.5566
Error	27	54.08097500	2.00299907		
Corrected Total	35	73.07529722			

sidik ragam (*Anova*) indeks panen

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	8	2227.348522	278.418565	1.46	0.2183
B	2	503.404106	251.702053	1.32	0.2841
P	2	88.664622	44.332311	0.23	0.7943
B*P	4	1635.279794	408.819949	2.14	0.1029
Error	27	5152.029000	190.815889		
Corrected Total	35	7379.377522			

LAMPIRAN III LAYOUT PENELITIAN



(Echan Hersandi *et.al.*, 2021)

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan pada tanggal 10 mei 1999 di Desa,benteng kuwu Propinsi Nusa Tenggara Timur, Anak kedua dari tiga bersaudara dari pasangan Bapak Anselmus pelantik dan Ibunda Fransiska ijul.Pada tahun 2007 penulis mengikuti pendidikan pada SDK Naitanu tamat dan berijazah tahun 2012, penulis melanjutkan pendidikan di SMPN Oekopa dan berijazah tahun 2012, dan penulis melanjutkan pendidikan pada SMA Negeri Oenopu dan berijazah tahun 2018.

Pada tahun 2018 mendaftarkan diri pada Fakultas Pertanian (FAPERTA) Program Studi Agroteknologi Universitas Timor lewat jalur Mandiri hingga selesainya penyusunan Skripsi ini, dengan motto “ ”. ***Banyak orang yang gagal. Karna dia belum mencoba dan kurang percaya diri.***