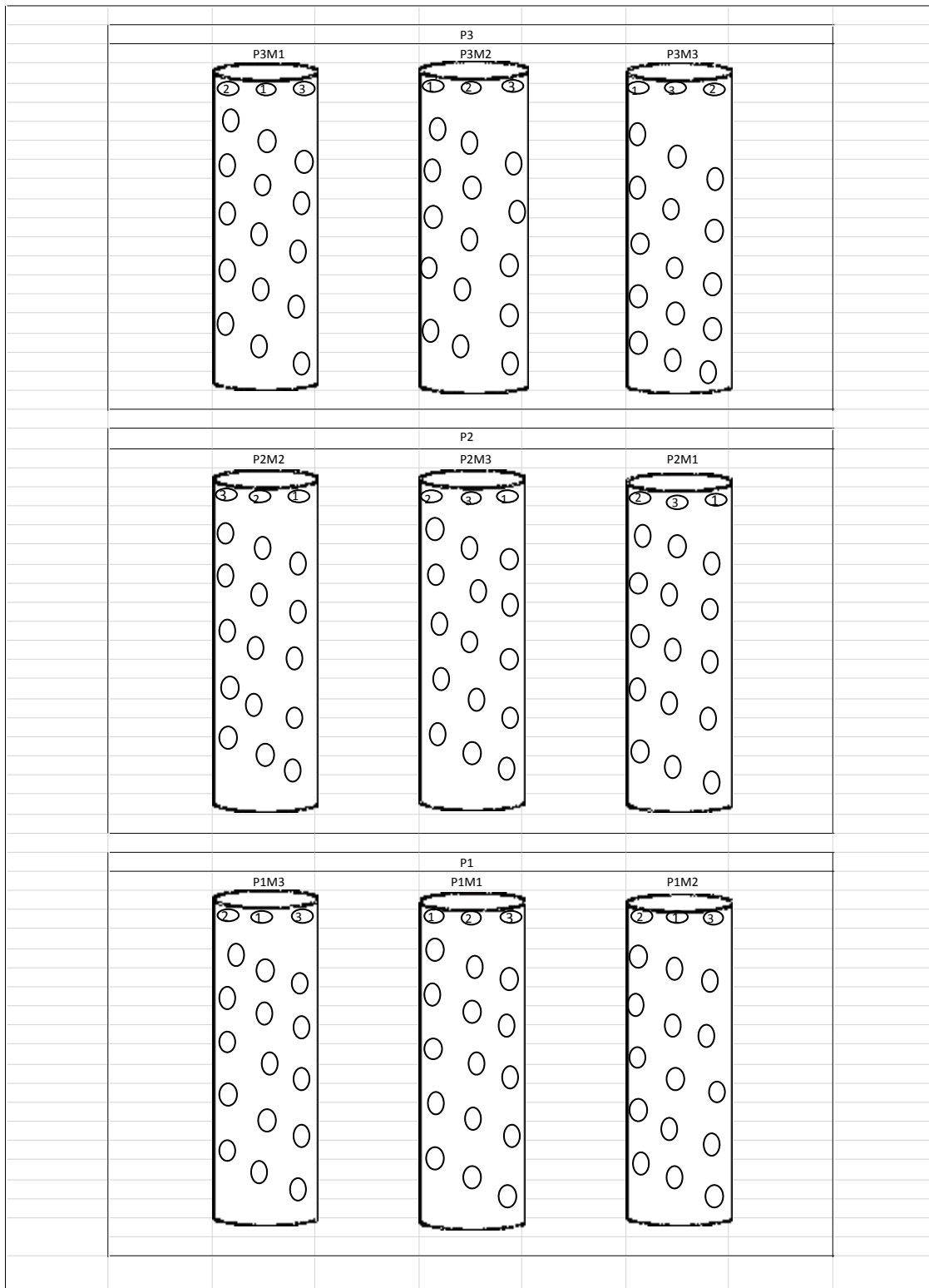
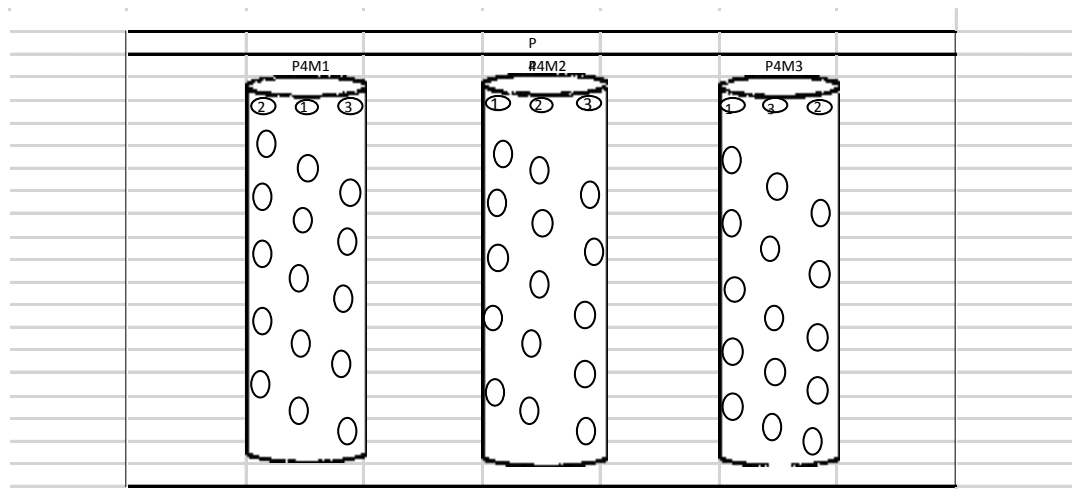


LAMPIRAN

1. Denah Penelitian





Diketahui: P: Petak Utama
M: Media Tanam

2. Data Sidik Ragam Anova

Tinggi tanaman 14 HST (cm)

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	1.42625000	0.71312500	0.33	0.7245
PU	3	3.17409722	1.05803241	0.49	0.6955
PU*Ulangan	6	6.09486111	1.01581019	0.47	0.8217
AP	2	0.50541667	0.25270833	0.12	0.8908
PU*AP	6	5.72402778	0.95400463	0.44	0.8415

Tinggi Tanaman 21 HST (cm)

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	4.79013889	2.39506944	0.46	0.6409
PU	3	2.78722222	0.92907407	0.18	0.9101
PU*Ulangan	6	13.22986111	2.20497685	0.42	0.8542
AP	2	6.44055556	3.22027778	0.62	0.5529
PU*AP	6	13.23611111	2.20601852	0.42	0.8541

Tinggi Tanaman 28 HST (cm)

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	7.73955000	3.86977500	0.59	0.5638
PU	3	1.61049722	0.53683241	0.08	0.9686
PU*Ulangan	6	32.44336111	5.40722685	0.83	0.5637
AP	2	28.86945000	14.43472500	2.22	0.1414
PU*AP	6	8.05932778	1.34322130	0.21	0.9697

Jumlah Daun 14HST (cm)

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	0.38888889	0.19444444	0.59	0.5662
PU	3	0.02083333	0.00694444	0.02	0.9957
PU*Ulangan	6	0.50000000	0.08333333	0.25	0.9510
AP	2	1.26388889	0.63194444	1.92	0.1795
PU*AP	6	1.29166667	0.21527778	0.65	0.6880

Jumlah Daun 21 HST (cm)

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	4.50000000	2.25000000	2.88	0.0854
PU	3	0.52083333	0.17361111	0.22	0.8795
PU*Ulangan	6	0.83333333	0.13888889	0.18	0.9790
AP	2	8.04166667	4.02083333	5.15	0.0188
PU*AP	6	2.29166667	0.38194444	0.49	0.8072

Jumlah Daun 28 HST (cm)

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	1.93055556	0.96527778	0.66	0.5294
PU	3	1.88888889	0.62962963	0.43	0.7331
PU*Ulangan	6	2.56944444	0.42824074	0.29	0.9312
AP	2	12.34722222	6.17361111	4.23	0.0334
PU*AP	6	10.31944444	1.71990741	1.18	0.3653

Diameter Batang 14 HST (cm)

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	0.10791667	0.05395833	2.03	0.1640
PU	3	0.06972222	0.02324074	0.87	0.4752
PU*Ulangan	6	0.10152778	0.01692130	0.64	0.7000
AP	2	0.01291667	0.00645833	0.24	0.7873
PU*AP	6	0.22986111	0.03831019	1.44	0.2601

Diameter Batang 21 HST (cm)

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	0.24347222	0.12173611	0.44	0.6540
PU	3	0.67916667	0.22638889	0.81	0.5062
PU*Ulangan	6	1.57041667	0.26173611	0.94	0.4953
AP	2	0.53180556	0.26590278	0.95	0.4066
PU*AP	6	5.04375000	0.84062500	3.01	0.0364

Diameter Batang 28 HST (cm)

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	1.03671429	0.51835714	0.60	0.5623
PU	3	0.31924901	0.10641634	0.12	0.9452
PU*Ulangan	6	3.44575099	0.57429183	0.66	0.6806
AP	2	0.89042641	0.44521320	0.51	0.6083
PU*AP	6	32.38203887	5.39700648	6.23	0.0019

Bobot Segar Tajuk (g)

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	682.012917	341.006458	0.97	0.4014
PU	3	810.885208	270.295069	0.77	0.5294
PU*Ulangan	6	2504.425417	417.404236	1.18	0.3633
AP	2	681.196250	340.598125	0.97	0.4018
PU*AP	6	1581.748750	263.624792	0.75	0.6201

Bobot Segar Akar (g)

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	0.75263889	0.37631944	0.95	0.4078
PU	3	0.60040833	0.20013611	0.50	0.6844
PU*Ulangan	6	2.60138333	0.43356389	1.09	0.4076
AP	2	0.44237222	0.22118611	0.56	0.5832

PU*AP	6	1.46465000	0.24410833	0.62	0.7150
-------	---	------------	------------	------	--------

Panjang Akar (cm)

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	16.95847222	8.47923611	1.98	0.1699
PU	3	63.58500000	21.19500000	4.96	0.0127
PU*Ulangan	6	9.28041667	1.54673611	0.36	0.8923
AP	2	2.17263889	1.08631944	0.25	0.778
PU*AP	6	94.29625000	15.71604167	3.68	0.0173

Volume Akar (mL)

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	1.64666667	0.82333333	1.66	0.2220
PU	3	3.13965278	1.04655093	2.10	0.1399
PU*Ulangan	6	3.24888889	0.54148148	1.09	0.4100
AP	2	0.72541667	0.36270833	0.73	0.4976
PU*AP	6	2.65513889	0.44252315	0.89	0.5249

Bobot Kering Tajuk (g)

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	25.6881500	12.8440750	0.84	0.4507
PU	3	118.7669889	39.5889963	2.58	0.0894
PU*Ulangan	6	65.5838944	10.9306491	0.71	0.6443
AP	2	20.6748500	10.3374250	0.67	0.5233
PU*AP	6	39.1299944	6.5216657	0.43	0.8513

Bobot Kering Akar (g)

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	0.00215000	0.00107500	0.04	0.9631
PU	3	0.15703056	0.05234352	1.84	0.1810
PU*Ulangan	6	0.14076111	0.02346019	0.82	0.5681
AP	2	0.04971667	0.02485833	0.87	0.4368
PU*AP	6	0.11619444	0.01936574	0.68	0.6683

Indeks Panen

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	1.43686667	0.71843333	0.53	0.6007
PU	3	5.93607500	1.97869167	1.45	0.2657
PU*Ulangan	6	6.73626667	1.12271111	0.82	0.5689
AP	2	1.46645000	0.73322500	0.54	0.5946
PU*AP	6	8.64028333	1.44004722	1.05	0.4282

Kadar N (%)

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	0.00290556	0.00145278	0.13	0.8770
PU	3	0.04685556	0.01561852	1.42	0.2728
PU*Ulangan	6	0.03309444	0.00551574	0.50	0.7975
AP	2	0.34070556	0.17035278	15.52	0.0002
PU*AP	6	0.02282778	0.00380463	0.35	0.9016

Serapan N

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	36.0454167	18.0227083	0.74	0.4927
PU	3	182.4736972	60.8245657	2.50	0.0967
PU*Ulangan	6	105.4614278	17.5769046	0.72	0.6382
AP	2	31.1546167	15.5773083	0.64	0.5404
PU*AP	6	73.7095611	12.2849269	0.50	0.7961

3. Dokumentasi Penelitian

 <p>Persiapan lahan</p>	 <p>Pembuatan pagar dan pemasangan paranet</p>	 <p>Pembuatan biochar</p>
 <p>Pembuatan kompos</p>	 <p>Pembuatan POC</p>	 <p>Bakteri penambat nitrogen</p>
 <p>Tempat persemaian</p>	 <p>Pembuatan pipa vertikultur</p>	 <p>Pemotongan kain panel</p>

		
<p>Pemasangan pipa fertigasi sistem sumbu</p>	<p>Pemasangan botol menyerupai corong</p>	<p>Pendirian pipa vertikutur</p>
		
<p>Penyaringan POC</p>	<p>Persiapan media tanam</p>	<p>Media tanam tanah, biochar dan kompos</p>
		
<p>Persiapan media tanam tanah biochar</p>	<p>Penimbangan media Tanam</p>	<p>Pengisian media tanam</p>
		
<p>Pemadatan media tanam</p>	<p>Bibit pakcoy</p>	<p>Persiapan penanaman</p>



Pengaplikasian pupuk pertama (Urea)



Pengaplikasian pupuk pertama (Urea+POC)



Pengaplikasian pupuk pertama (Urea+POC+BPN)



Pengukuran tinggi tanaman



Pengukuran jumlah daun



Pengukuran diameter batang



Tanaman 14 HST



Tanaman 21 HST



Pengaplikasian pupuk ke dua (BPN+Urea)




Pengaplikasian pupuk ke dua (Urea+POC)



Pengaplikasian pupuk ke dua (Urea+POC+BPN)



Tanaman 28 HST

		
<p>Pengaplikasian pupuk ke dua (Urea+POC)</p>	<p>Pengaplikasian pupuk ke dua (Urea+POC+BPN)</p>	<p>Tanaman 28 HST</p>
		
<p>Tanaman 35 HST</p>	<p>Siap dipanen</p>	<p>Pemanenan</p>
		
<p>Pemisahan antara akar dan tajuk</p>	<p>Penimbangan berat segar tajuk</p>	<p>Penimbangan berat segar akar</p>
		
<p>Pengukuran volume akar</p>	<p>Pengukuran panjang akar</p>	<p>Pengeringan</p>



Penimbangan bobot
kering tajuk



Penimbangan bobot kering
akar

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama Yakobus Kolo lahir pada tanggal 8 Juli 2001, di Sunsea, Kecamatan Naibenu, Kabupaten Timor Tengah Utara. Penulis merupakan anak keempat dari 7 bersaudara, dari pasangan Bapak Paulus Kolo dan Ibu Maria Teme. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SDK Sunsea pada tahun 2013, pada tahun 2016 penulis menyelesaikan pendidikan tingkat menengah pertama di SMPN Sunbaki, dan pada tahun 2020 penulis menyelesaikan pendidikan tingkat menengah atas di SMAN 1 Kefamenanu. Pada tahun 2020 penulis melanjutkan pendidikannya di Fakultas Pertanian, Sains, dan Kesehatan, Program

Studi Agroteknologi Universitas Timor (UNIMOR) Kefamenanu melalui jalur Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi (SBMPTN) sehingga memperoleh gelar sarjana Agroteknologi (S.P) dengan motto **“Bertani adalah pilihan, maka menjadi petani yang sukses harus penuh perjuangan”**