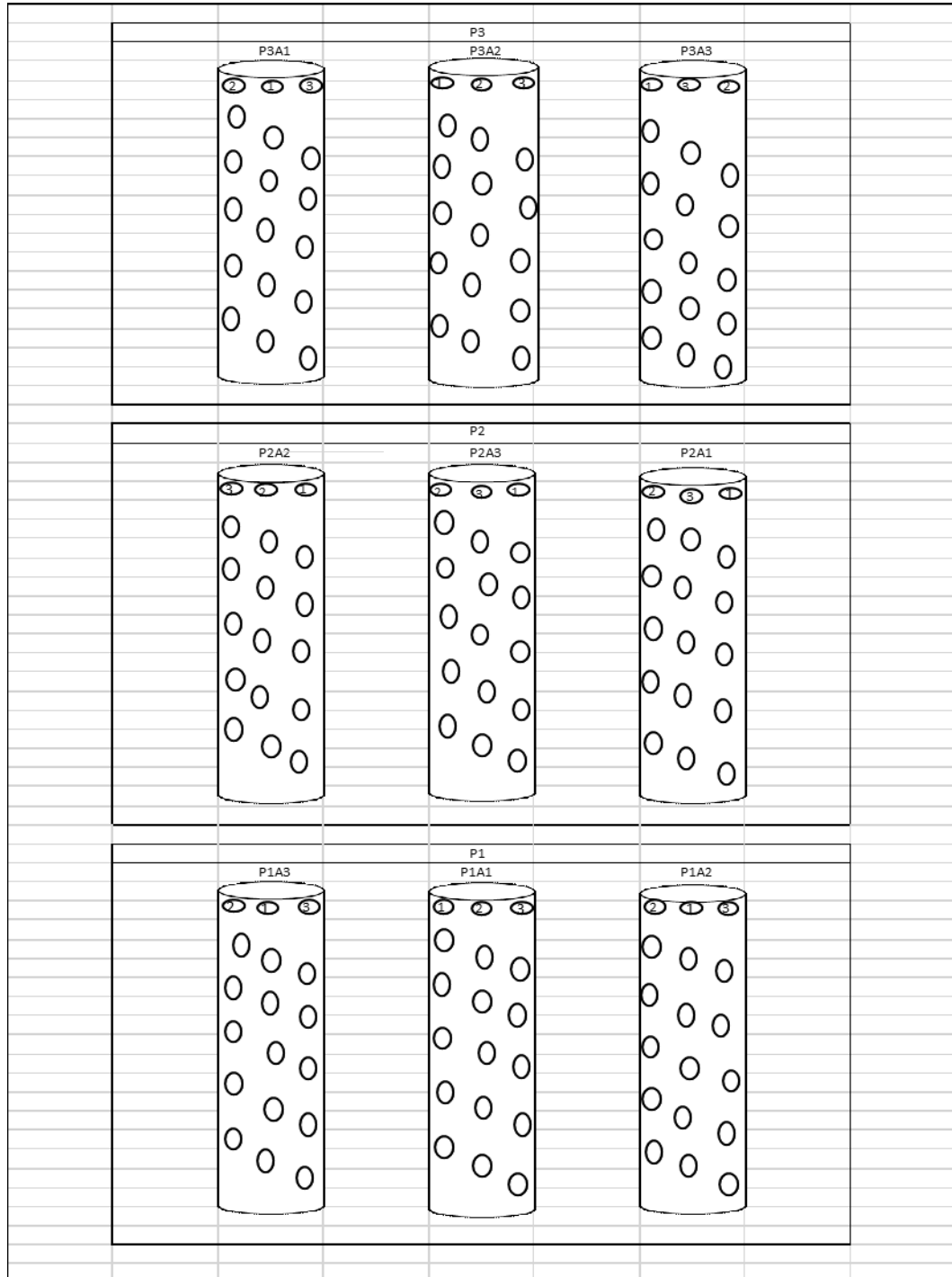


LAMPIRAN PENELITIAN

1. Denah Penelitian



Diketatui: P : Petak Utama.
A : Anak Petak.

2. Data Sidik Ragam Anova

Tinggi Tanaman 14 HST

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	1.99388889	0.99694444	1.56	0.2501
PU	2	0.69388889	0.34694444	0.54	0.5949
PU*Ulangan	4	3.30222222	0.82555556	1.29	0.3276
AP	2	2.42666667	1.21333333	1.90	0.1923
PU*AP	4	3.69111111	0.92277778	1.44	0.2794

Tinggi Tanaman 21 HST

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	0.13500000	0.06750000	0.03	0.9664
PU	2	12.05055556	6.02527778	3.06	0.0843
PU*Ulangan	4	11.76444444	2.94111111	1.49	0.2649
AP	2	22.44666667	11.22333333	5.70	0.0182
PU*AP	4	20.26777778	5.06694444	2.57	0.0916

Tinggi Tanaman 28 HST

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	4.13048889	2.06524444	0.50	0.6165
PU	2	7.67548889	3.83774444	0.94	0.4190
PU*Ulangan	4	32.20222222	8.05055556	1.96	0.1644
AP	2	45.06906667	22.53453333	5.50	0.0202
PU*AP	4	21.49297778	5.37324444	1.31	0.3209

Jumlah Daun 14

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	0.12962963	0.06481481	0.32	0.7334
PU	2	1.18518519	0.59259259	2.91	0.0933
PU*Ulangan	4	0.42592593	0.10648148	0.52	0.7211
AP	2	3.12962963	1.56481481	7.68	0.0071
PU*AP	4	4.42592593	1.10648148	5.43	0.0099

Jumlah Daun 21 HST

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	0.66666667	0.33333333	0.32	0.7292
PU	2	0.50000000	0.25000000	0.24	0.7879
PU*Ulangan	4	1.33333333	0.33333333	0.32	0.8563
AP	2	8.16666667	4.08333333	3.97	0.0474
PU*AP	4	5.66666667	1.41666667	1.38	0.2989

Jumlah Daun 28 HST

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	1.12962963	0.56481481	0.66	0.5366
PU	2	3.24074074	1.62037037	1.88	0.1946
PU*Ulangan	4	3.70370370	0.92592593	1.08	0.4111
AP	2	10.35185185	5.17592593	6.01	0.0155
PU*AP	4	6.48148148	1.62037037	1.88	0.1784

Diameter Batang 14 HST

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	0.02296296	0.01148148	0.58	0.5744
PU	2	0.01351852	0.00675926	0.34	0.7171
PU*Ulangan	4	0.08314815	0.02078704	1.05	0.4215
AP	2	0.00685185	0.00342593	0.17	0.8430
PU*AP	4	0.18925926	0.04731481	2.39	0.1085

Diameter Batang 21 HST

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	0.12796296	0.06398148	0.30	0.7481
PU	2	0.42907407	0.21453704	1.00	0.3976
PU*Ulangan	4	1.32648148	0.33162037	1.54	0.2524
AP	2	0.21462963	0.10731481	0.50	0.6194
PU*AP	4	3.02814815	0.75703704	3.52	0.0403

Diameter Batang 28 HST

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	0.83129630	0.41564815	0.53	0.6036
PU	2	3.42462963	1.71231481	2.17	0.1569
PU*Ulangan	4	4.92703704	1.23175926	1.56	0.2473
AP	2	1.06685185	0.53342593	0.68	0.5270
PU*AP	4	33.33481481	8.33370370	10.56	0.0007

Panjang Akar

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	0.00074074	0.00037037	0.00	0.9999
PU	2	6.87796296	3.43898148	1.13	0.3546
PU*Ulangan	4	9.25759259	2.31439815	0.76	0.5700
AP	2	13.80685185	6.90342593	2.27	0.1457
PU*AP	4	40.24481481	10.06120370	3.31	0.0479

Volume Akar

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	3.46740741	1.73370370	6.33	0.0133
PU	2	1.14240741	0.57120370	2.08	0.1671
PU*Ulangan	4	1.75592593	0.43898148	1.60	0.2370
AP	2	0.46685185	0.23342593	0.85	0.4509
PU*AP	4	0.21481481	0.05370370	0.20	0.9358

Bobot Segar Akar

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	0.94369630	0.47184815	2.57	0.1181
PU	2	0.25516296	0.12758148	0.69	0.5186
PU*Ulangan	4	0.89770370	0.22442593	1.22	0.3528
AP	2	1.10369630	0.55184815	3.00	0.0877
PU*AP	4	0.42143704	0.10535926	0.57	0.6875

Bobot Kering Akar

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	0.10320741	0.05160370	2.12	0.1632
PU	2	0.04711852	0.02355926	0.97	0.4082
PU*Ulangan	4	0.09003704	0.02250926	0.92	0.4822
AP	2	0.36856296	0.18428148	7.56	0.0075
PU*AP	4	0.26908148	0.06727037	2.76	0.0774

Bobot Segar Tajuk

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	1171.407222	585.703611	2.15	0.1592
PU	2	457.055556	228.527778	0.84	0.4560
PU*Ulangan	4	910.778889	227.694722	0.84	0.5280
AP	2	1162.683889	581.341944	2.13	0.1611
PU*AP	4	1174.885556	293.721389	1.08	0.4098

Bobot Kering Tajuk

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	121.2974296	60.6487148	3.97	0.0476
PU	2	6.2248074	3.1124037	0.20	0.8186
PU*Ulangan	4	3.8273259	0.9568315	0.06	0.9918
AP	2	87.4430519	43.7215259	2.86	0.0966
PU*AP	4	110.3303704	27.5825926	1.80	0.1931

Indeks Panen

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	0.00020000	0.00010000	0.77	0.4840
PU	2	0.00062222	0.00031111	2.40	0.1328
PU*Ulangan	4	0.00031111	0.00007778	0.60	0.6698
AP	2	0.00028889	0.00014444	1.11	0.3598
PU*AP	4	0.00162222	0.00040556	3.13	0.0559

Kadar N

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	0.00351852	0.00175926	0.07	0.9318
PU	2	0.01965185	0.00982593	0.40	0.6810
PU*Ulangan	4	0.04001481	0.01000370	0.40	0.8023
AP	2	0.51600741	0.25800370	10.42	0.0024
PU*AP	4	0.01779259	0.00444815	0.18	0.9446

Serapan N

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	306.1922889	153.0961444	3.81	0.0522
PU	2	11.7197556	5.8598778	0.15	0.8657
PU*Ulangan	4	9.3306889	2.3326722	0.06	0.9929
AP	2	370.8558000	185.4279000	4.62	0.0325
PU*AP	4	294.1135111	73.5283778	1.83	0.1876

3. Dokumentasi Penelitian



Persiapan lahan



Pembuatan pagar dan pemasangan paranet



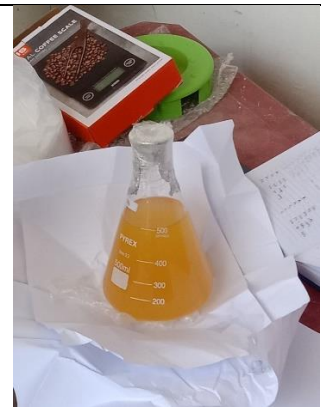
Pembuatan biochar



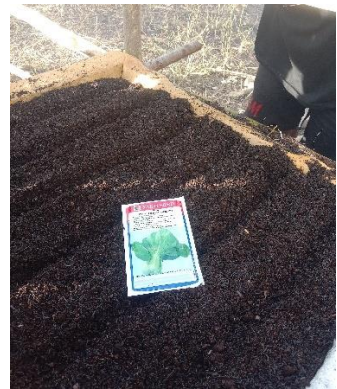
Pembuatan kompos



Pembuatan POC



Pembuatan BPN



Tempat persemaian



Pembuatan pipa vertikultur



Pemotongan kain panel

		
<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>Persiapan media tanam tanah:kompos</p>
		
<p>Persiapan media tanam tanah biochar</p>	<p>Penimbangan media Tanam</p>	<p>Pengisian media tanam</p>



Pemadatan media tanam



Anakan pakcoy



Persiapan penanaman



Penanaman



Penyiraman



Tanaman 7 HST



Pengaplikasian pupuk pertama (BPN+POC)



Pengaplikasian pupuk pertama (BPN+Urea)



Pengaplikasian pupuk pertama (BPN+Urea+POC)



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 (BPN+POC)



Pengaplikasian pupuk ke dua (BPN+Urea+POC)



Tanaman 28 HST



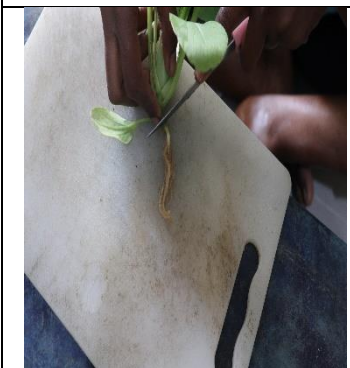
Tanaman 35 HST



Siap dipanen



Pemanenan



Pemisahan antara akar dan tajuk



Penimbangan bobot segar tajuk



Penimbangan bobot segar akar



Pengukuran volume akar



Pengukuran panjang akar



Pengeringan



Penimbangan bobot kering tajuk



Penimbangan bobot kering akar



RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan pada tanggal 6 Bulan Mei Tahun 2001 di Supun, Kecamatan Biboki Selatan, Kabupaten Timor Tengah Utara, Propinsi Nusa Tenggara Timur, anak ke dua dari tiga bersaudara, dari pasangan Bapak Hendrikus Boikletes dan Ibu Yuliana Alupan. Pada tahun 2007 penulis mengikuti Pendidikan pada SDK Manufui 2 sampai tamat dan berijazah pada tahun 2014, penulis melanjutkan Pendidikan di SMP Negeri 1 Biboki Selatan dan berijazah pada tahun 2017. Penulis melanjutkan Pendidikan di SMK Negeri 1 Kefamenanu sampai tamat dan berijazah pada tahun 2020.

Pada tahun 2020 penulis mendaftarkan diri pada Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian, Sains dan Kesehatan Universitas Timor lewat jalur (SBMPTN) hingga selesainya penyusunan skripsi ini, dengan motto ***“Jatuh Adalah Cara TUHAN Untuk Mengajari Kita Berdiri Dan Berjalan Lagi”***.