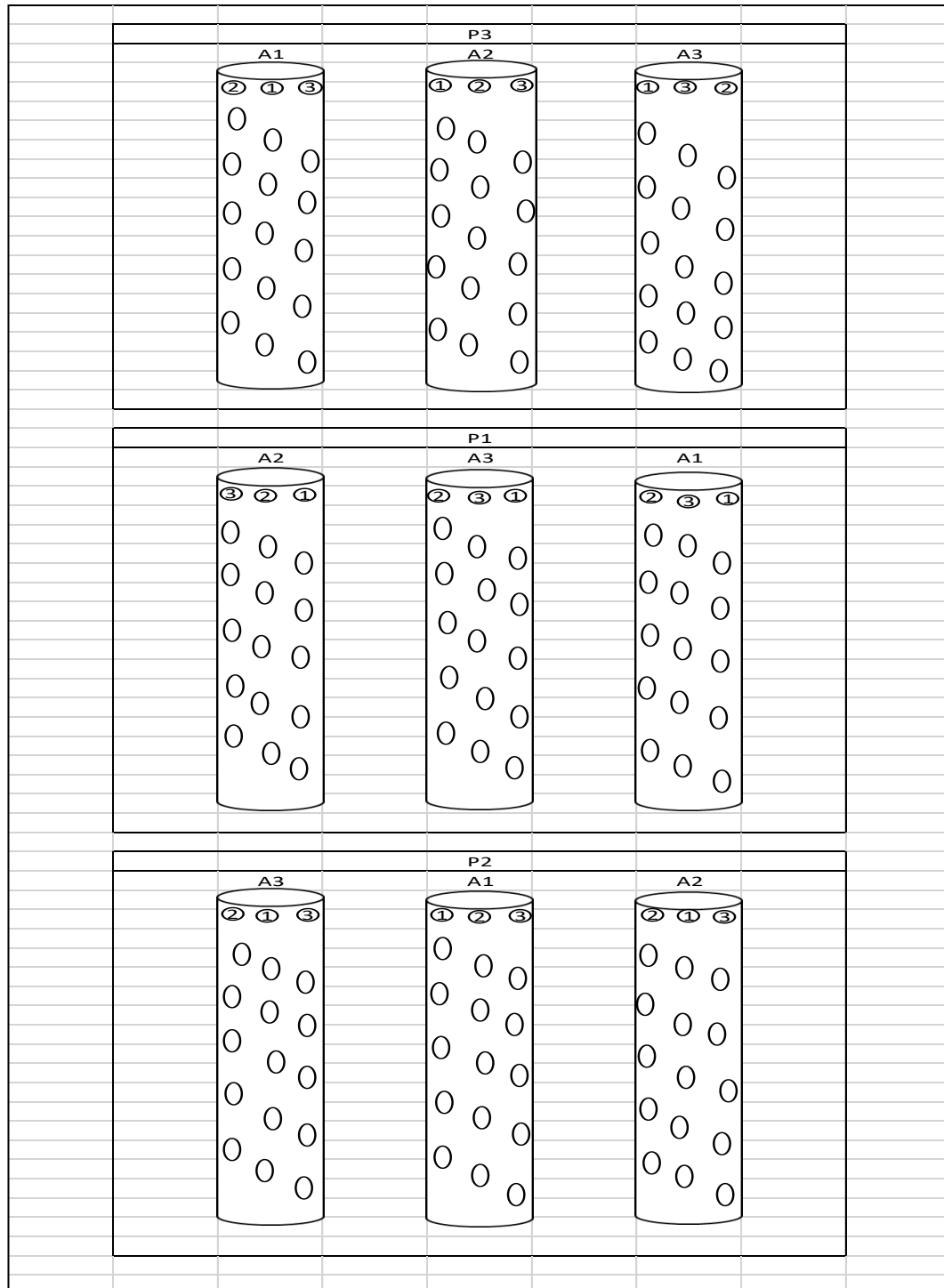


## LAMPIRAN PENELITIAN

### 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	1.55166667	0.77583333	1.53	0.2557
PU	2	2.87388889	1.43694444	2.84	0.0980
PU*Ulangan	4	0.74777778	0.18694444	0.37	0.8262
AP	2	1.70166667	0.85083333	1.68	0.2275
PU*AP	4	5.27111111	1.31777778	2.60	0.0894

## Tinggi Tanaman 21 HST

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	1.07629630	0.53814815	0.37	0.6990
PU	2	0.74796296	0.37398148	0.26	0.7780
PU*Ulangan	4	8.35870370	2.08967593	1.43	0.2825
AP	2	3.07629630	1.53814815	1.05	0.3785
PU*AP	4	8.43037037	2.10759259	1.44	0.2789

## Tinggi Tanaman 28 HST

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	2.12240741	1.06120370	0.56	0.5843
PU	2	2.27454074	1.13727037	0.60	0.5632
PU*Ulangan	4	9.24868148	2.31217037	1.22	0.3512
AP	2	29.91522963	14.95761481	7.92	0.0064
PU*AP	4	16.02165926	4.00541481	2.12	0.1407

## Jumlah Daun 14 HST

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	0.01851852	0.00925926	0.03	0.9678
PU	2	0.46296296	0.23148148	0.82	0.4638
PU*Ulangan	4	0.59259259	0.14814815	0.52	0.7198
AP	2	0.96296296	0.48148148	1.70	0.2230
PU*AP	4	1.14814815	0.28703704	1.02	0.4373

## Jumlah Daun 21 HST

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	1.90740741	0.95370370	1.38	0.2882
PU	2	1.12962963	0.56481481	0.82	0.4642
PU*Ulangan	4	1.98148148	0.49537037	0.72	0.5957
AP	2	9.85185185	4.92592593	7.14	0.0091
PU*AP	4	1.87037037	0.46759259	0.68	0.6203

Jumlah Daun 28 HST					
Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	2.74074074	1.37037037	1.52	0.2584
PU	2	2.57407407	1.28703704	1.43	0.2783
PU*Ulangan	4	1.25925926	0.31481481	0.35	0.8400
AP	2	9.46296296	4.73148148	5.24	0.0231
PU*AP	4	7.70370370	1.92592593	2.13	0.1392

Diameter Batang 14 HST					
Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	0.04055556	0.02027778	1.00	0.3973
PU	2	0.01388889	0.00694444	0.34	0.7173
PU*Ulangan	4	0.00555556	0.00138889	0.07	0.9903
AP	2	0.00222222	0.00111111	0.05	0.9470
PU*AP	4	0.21555556	0.05388889	2.65	0.0854

Diameter Batang 21 HST					
Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	0.32722222	0.16361111	0.73	0.5002
PU	2	0.58722222	0.29361111	1.32	0.3039
PU*Ulangan	4	0.87555556	0.21888889	0.98	0.4533
AP	2	0.37555556	0.18777778	0.84	0.4545
PU*AP	4	1.14722222	0.28680556	1.29	0.3289

Diameter Batang 28 HST					
Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	0.72166667	0.36083333	0.92	0.4247
PU	2	2.12388889	1.06194444	2.71	0.1069
PU*Ulangan	4	2.98444444	0.74611111	1.90	0.1746
AP	2	4.37166667	2.18583333	5.58	0.0194
PU*AP	4	13.20111111	3.30027778	8.42	0.0018

Bobot Segar Tajuk					
Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	425.222963	212.611481	0.72	0.5071
PU	2	140.501296	70.250648	0.24	0.7922
PU*Ulangan	4	636.487037	159.121759	0.54	0.7108
AP	2	1086.909074	543.454537	1.84	0.2013
PU*AP	4	1816.667593	454.166898	1.54	0.2538

Bobot Segar Akar					
Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	0.63502963	0.31751481	1.17	0.3427
PU	2	0.03469630	0.01734815	0.06	0.9383
PU*Ulangan	4	0.46594815	0.11648704	0.43	0.7843
AP	2	0.68347407	0.34173704	1.26	0.3182
PU*AP	4	0.83450370	0.20862593	0.77	0.5649

Panjang Akar					
Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	13.01685185	6.50842593	4.08	0.0446
PU	2	7.36574074	3.68287037	2.31	0.1421
PU*Ulangan	4	2.66981481	0.66745370	0.42	0.7927
AP	2	8.99462963	4.49731481	2.82	0.0994
PU*AP	4	44.02703704	11.00675926	6.89	0.0040

Volume Akar					
Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	1.93407407	0.96703704	3.40	0.0675
PU	2	0.38462963	0.19231481	0.68	0.5266
PU*Ulangan	4	2.63259259	0.65814815	2.32	0.1167
AP	2	0.56074074	0.28037037	0.99	0.4011
PU*AP	4	0.75259259	0.18814815	0.66	0.6301

Bobot Kering Tajuk					
Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	40.28562222	20.14281111	2.37	0.1356
PU	2	89.83368889	44.91684444	5.29	0.0226
PU*Ulangan	4	21.53635556	5.38408889	0.63	0.6481
AP	2	7.28880000	3.64440000	0.43	0.6608
PU*AP	4	30.49904444	7.62476111	0.90	0.4954

Bobot Kering Akar					
Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	0.04191852	0.02095926	2.11	0.1640
PU	2	0.05782963	0.02891481	2.91	0.0932
PU*Ulangan	4	0.03225926	0.00806481	0.81	0.5414
AP	2	0.01034074	0.00517037	0.52	0.6071
PU*AP	4	0.04863704	0.01215926	1.22	0.3515

Indeks Panen					
Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	0.98215556	0.49107778	0.29	0.7518
PU	2	7.65108889	33.82554444	2.28	0.1452
PU*Ulangan	4	7.45382222	1.86345556	1.11	0.3968
AP	2	6.56708889	3.28354444	1.95	0.1843
PU*AP	4	14.39502222	3.59875556	2.14	0.1381

Kadar N					
Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	0.02147407	0.01073704	0.58	0.5761
PU	2	0.01816296	0.00908148	0.49	0.6252
PU*Ulangan	4	0.02514815	0.00628704	0.34	0.8470
AP	2	0.33227407	0.16613704	8.94	0.0042
PU*AP	4	0.01114815	0.00278704	0.15	0.9594

Serapan N					
Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	65.0477852	32.5238926	1.98	0.1802
PU	2	160.5340741	80.2670370	4.89	0.0279
PU*Ulangan	4	50.1243704	12.5310926	0.76	0.5685
AP	2	4.5760074	2.2880037	0.14	0.8712
PU*AP	4	43.7477481	10.9369370	0.67	0.6271

## 3. Dokumentasi Penelitian



Persiapan lahan



Pembuatan pagar dan pemasangan paranet



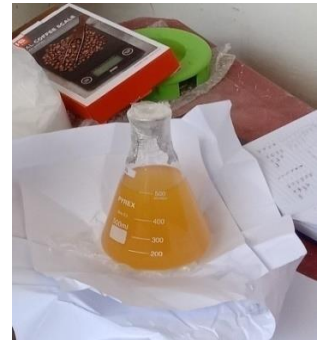
Pembuatan biochar



Pembuatan kompos



Pembuatan POC



Pembuatan BPN



Tempat persemaian



Pembuatan pipa vertikultur



Pemotongan kain panel



Pemasangan pipa fertigasi sistem sumbu



Pemasangan botol menyerupai corong



Pendirian pipa vertikultur



Penyaringan POC



Persiapan media tanam



Persiapan media tanam tanah:kompos



Persiapan media tanam tanah biochar



Penimbangan media tanam



Pengisian media tanam



Pemadatan media tanam



Anakan pakcoy



Persiapan menanam



penanaman



Penyiraman



Pengaplikasian pupuk pertama (BPN+POC)



Pengaplikasian pupuk pertama (BPN+Urea)



Pengaplikasian pupuk (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



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 26 Bulan Juli Tahun 2001 di Kelurahan Sasi, Kecamatan Kota Kefamenanu, Kabupaten Timor Tengah Utara, Propinsi Nusa Tenggara Timur, anak ke tiga dari enam bersaudara, dari pasangan Bapak Maximus Kolo dan Ibu Fridolina Nule. Pada tahun 2007 penulis mengikuti Pendidikan pada SDN Sasi sampai tamat dan berijazah pada tahun 2014, penulis melanjutkan Pendidikan di SMPK.Santo Antonius Padua Kefamenanu 2014 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 Fakultas Pertanian, Sains dan Kesehatan Program Studi Agroteknologi Universitas Timor lewat jalur SNMPTN hingga selesainya penyusunan skripsi ini, dengan motto “*Semakin keras kamu berusaha, semakin terlihat kesuksesan di masa depan*”.