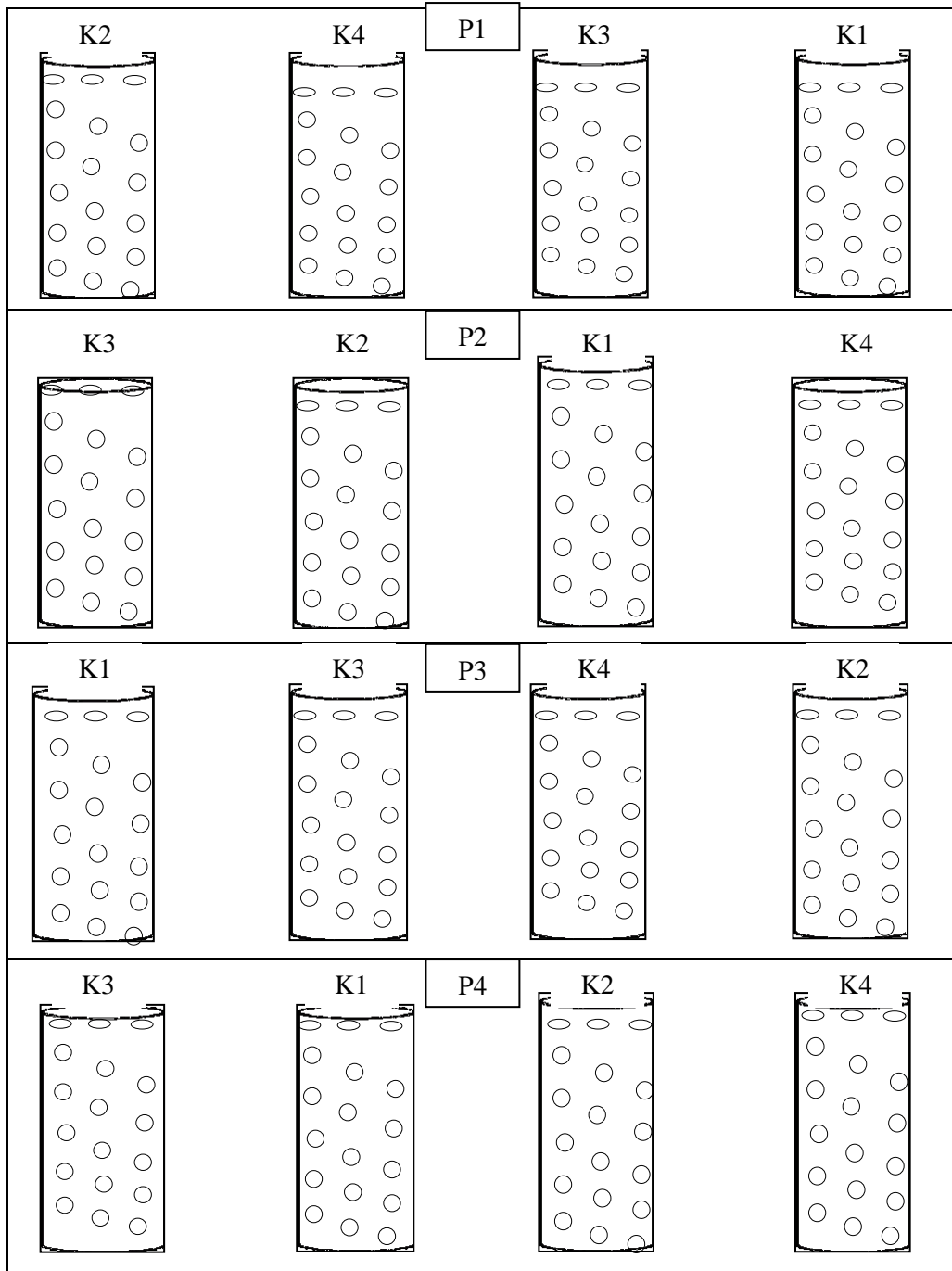


LAMPIRAN

1. Denah Penelitian



Keterangan:

P1 = Urea (1 g/ 1 L air)

P2 = Urea + POC (1 g/ 40 mL/ 1 L air)

P3 = Urea + BPN (1 g/ 40 mL/ 1 L air)

P4 = Urea + POC + BPN (1 g/40 mL/40 mL/1 Lair)

K1 = Tanah

K2 = Tanah : Biochar (1:1)

K3 = Tanah : Kompos (1:1)

K4 = Tanah : Biochar : Kompos (1:1:1)

2. Data Sidik Ragam Anova

Tinggi Tanaman 14 HST

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	2.62760417	1.31380208	0.65	0.5317
PU	3	6.30432292	2.10144097	1.04	0.3938
PU*Ulangan	6	1.90114583	0.31685764	0.16	0.2783
AP	3	8.27557292	2.75852431	1.36	0.9858
PU*AP	9	6.75130208	0.75014468	0.37	0.9381

Tinggi Tanaman 21 HST

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	7.37531250	3.68765625	0.70	0.5061
PU	3	3.59807292	1.19935764	0.23	0.8760
PU*Ulangan	6	8.72677083	1.45446181	0.28	0.9425
AP	3	16.18015625	5.39338542	1.02	0.3991
PU*AP	9	14.82588542	1.64732060	0.31	0.9629

Tinggi Tanaman 28 HST

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	8.40136250	4.20068125	0.57	0.5712
PU	3	3.91772292	1.30590764	0.18	0.9101
PU*Ulangan	6	28.57267083	4.76211181	0.65	0.6898
AP	3	57.57225625	19.19075208	2.62	0.0741
PU*AP	9	11.83986875	1.31554097	0.18	0.9945

Jumlah Daun 14 HST

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	0.63541667	0.31770833	1.11	0.3462
PU	3	1.18229167	0.39409722	1.38	0.2741
PU*Ulangan	6	1.98958333	0.33159722	1.16	0.3610
AP	3	3.64062500	1.21354167	4.24	0.0155
PU*AP	9	5.54687500	0.61631944	2.15	0.0649

Jumlah Daun 21 HST

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	4.03125000	2.01562500	2.37	0.1151
PU	3	0.50000000	0.16666667	0.20	0.8981
PU*Ulangan	6	1.21875000	0.20312500	0.24	0.9592
AP	3	8.29166667	2.76388889	3.25	0.0394
PU*AP	9	7.54166667	0.83796296	0.99	0.4770

Jumlah Daun 28 HST

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	1.96875000	0.98437500	0.82	0.4542
PU	3	1.84895833	0.61631944	0.51	0.6787
PU*Ulangan	6	4.57291667	0.76215278	0.63	0.7036
AP	3	12.43229167	4.14409722	3.43	0.0329
PU*AP	9	11.92187500	1.32465278	1.10	0.4006

Diameter Batang 14 HST

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	0.07406250	0.03703125	1.27	0.2993
PU	3	0.07557292	0.02519097	0.86	0.4737
PU*Ulangan	6	0.11552083	0.01925347	0.66	0.6824
AP	3	0.02557292	0.00852431	0.29	0.8307
PU*AP	9	0.25463542	0.02829282	0.97	0.4882

Diameter Batang 21 HST

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	0.22593750	0.11296875	0.27	0.7686
PU	3	1.57875000	0.52625000	1.24	0.3172
PU*Ulangan	6	1.47406250	0.24567708	0.58	0.7435
AP	3	3.14541667	1.04847222	2.47	0.0863
PU*AP	9	5.56666667	0.61851852	1.46	0.2200

Diameter Batang 28 HST

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	0.78000000	0.39000000	0.37	0.6979
PU	3	0.70807292	0.23602431	0.22	0.8809
PU*Ulangan	6	7.54333333	1.25722222	1.18	0.3512
AP	3	26.53182292	8.84394097	8.28	0.0006
PU*AP	9	46.11546875	5.12394097	4.80	0.0010

Panjang Akar

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	11.06000000	5.53000000	1.32	0.2865
PU	3	44.2416667	14.7472222	3.51	0.0305
PU*Ulangan	6	17.0833333	2.8472222	0.68	0.6685
AP	3	3.6937500	1.2312500	0.29	0.8298
PU*AP	9	114.9112500	12.7679167	3.04	0.0142

Volume Akar

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	1.81322917	0.90661458	2.01	0.1555
PU	3	2.51932292	0.83977431	1.86	0.1626
PU*Ulangan	6	2.33552083	0.38925347	0.86	0.5349
AP	3	0.93932292	0.31310764	0.70	0.5640
PU*AP	9	4.00296875	0.44477431	0.99	0.4752

Bobot Segar Akar

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	1.48237917	0.74118958	1.89	0.1733
PU	3	0.39682292	0.13227431	0.34	0.7989
PU*Ulangan	6	0.77077083	0.12846181	0.33	0.9161
AP	3	1.46412292	0.48804097	1.24	0.3162
PU*AP	9	1.39036875	0.15448542	0.39	0.9264

Bobot Kering Akar

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	0.06057917	0.03028958	0.75	0.4835
PU	3	0.11418333	0.03806111	0.94	0.4362
PU*Ulangan	6	0.08825417	0.01470903	0.36	0.8946
AP	3	0.25821667	0.08607222	2.13	0.1230
PU*AP	9	0.19916667	0.02212963	0.55	0.8253

Bobot Segar Tajuk

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	729.219479	364.609740	1.06	0.3635
PU	3	171.088490	57.029497	0.17	0.9188
PU*Ulangan	6	834.881354	139.146892	0.40	0.8697
AP	3	1792.821406	597.607135	1.73	0.1874
PU*AP	9	2071.244635	230.138293	0.67	0.7304

Bobot Kering Tajuk

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	125.9635792	62.9817896	3.31	0.0536
PU	3	81.7536563	27.2512188	1.43	0.2576
PU*Ulangan	6	56.6059375	9.4343229	0.50	0.8047
AP	3	121.8281562	40.6093854	2.14	0.1220
PU*AP	9	173.0637521	19.2293058	1.01	0.4582

Indeks Panen

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	0.00046667	0.00023333	1.49	0.2462
PU	3	0.00023958	0.00007986	0.51	0.6799
PU*Ulangan	6	0.00196667	0.00032778	2.09	0.0924
AP	3	0.00260625	0.00086875	5.54	0.0049
PU*AP	9	0.00125208	0.00013912	0.89	0.5509

Kadar N

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	0.00020000	0.00010000	0.01	0.9929
PU	3	0.06012292	0.02004097	1.43	0.2599
PU*Ulangan	6	0.01638333	0.00273056	0.19	0.9754
AP	3	1.50530625	0.50176875	35.68	<.0001
PU*AP	9	0.07038542	0.00782060	0.56	0.8186

Serapan N

Source	DF	Anova SS	Mean Square	F Value	Pr > F
Ulangan	2	233.9301167	116.9650583	2.45	0.1079
PU	3	417.4949500	139.1649833	2.91	0.0551
PU*Ulangan	6	98.1803000	16.3633833	0.34	0.9074
AP	3	466.0518167	155.3506056	3.25	0.0394
PU*AP	9	120.8366000	13.4262889	0.28	0.9737

3. Dokumentasi Penelitian



Persiapan lahan



Pembuatan pagar dan pemasangan paranet



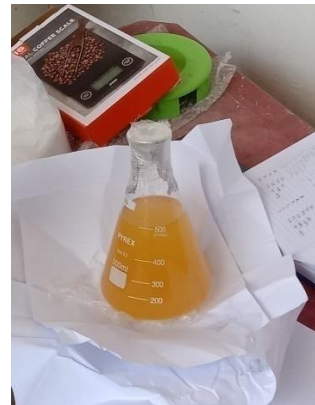
Pembuatan biochar



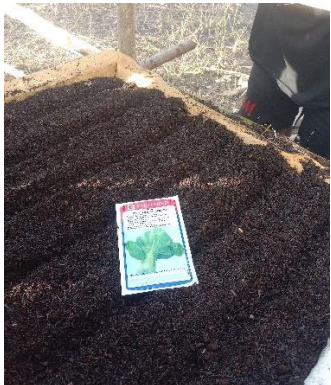
Pembuatan kompos



Pembuatan POC



Pembuatan BPN



Persemaian pakcoy



Pembuatan lubang tanam



Pemotongan kain flanel



Pemasangan pipa fertigasi sistem sumbu



Pemasangan 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



Bibit pakcoy



Persiapan penanaman



penanaman



penyiraman



Tanaman 7 HST



Pemupukan



Pengukuran jumlah daun



Pengukuran diameter batang



Tanaman 35 HST



Siap dipanen



pemanenan



Pemisahan akar dan tajuk



Penimbangan berat segar tajuk



Penimbangan berat segar akar



Pengukuran volume akar



Pengukuran panjang akar



Pengeringan



Penimbangan berat kering tajuk



Penimbangan berat kering akar

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan pada tanggal 18 Bulan Maret Tahun 1982 di Matani. Penulis adalah anak ke enam dari enam bersaudara, pasangan Bapak Markus Silla (alm) dan Ibu Yakomina Banoet. Pada tahun 1988 penulis mengikuti pendidikan pada SD Inpres Ekpulen sampai tamat dan berijazah pada tahun 1994, penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Amanuban Tengah 1994 dan berijazah pada tahun 1997, penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 1 Amanuban Tengah sampai tamat dan berijazah pada tahun 2001, penulis melanjutkan pendidikan di Politeknik Pertanian Negeri Kupang dan berijazah pada tahun 2004.

Pada tahun 2021 penulis mendaftarkan diri pada Fakultas Pertanian, Sains dan Kesehatan Program Studi Agroteknologi Universitas Timor lewat jalur SNMPTN hingga selesainya penyusunan skripsi ini, dengan motto “*Kesuksesan yang besar dimulai dari langkah yang kecil*”.