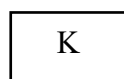
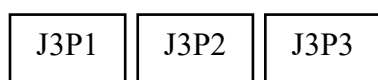
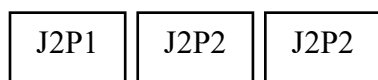
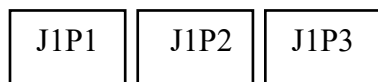
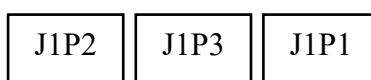
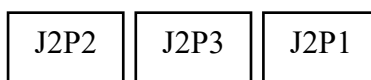
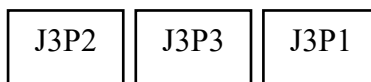


## LAMPIRAN 1.DAFTAR LAY OUT

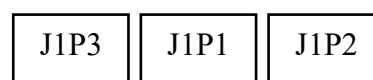
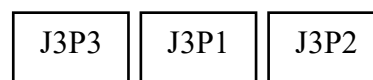
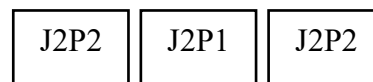
### ULANGAN 1



### ULANGAN 2



### ULANGAN 3



### KETERANGAN:

J1 = Jarak Tanam 40×15 cm

J2 = Jarak Tanam 40×20 cm

J3 = Jarak Tanam 40×25 cm

P1 = Pupuk Kompos Biochar 15 t/Ha

P2 = Pupuk Kompos Biochar 20 t/Ha

P3 = Pupuk Kompos Biochar 25 t/Ha

K = Tanpa Perlakuan

Jarak Antar Petak =20cm

Jarak Antar Ulangan =50cm

Luas petak/plot :100×100

### LETAK TANAMAN

TS	X	X
X	X	X
X	TS	X
X	X	X
X	X	X
TS	X	X

JARAK TANAM 40x15 CM

TS	X	X
X	X	X
X	TS	X
X	X	X
TS	X	X

JARAK TANAM 40x20 CM

TS	X	X
X	TS	X
X	X	X
TS	X	X

JARAK TANAM 40x25 CM

Keterangan:

X = Tanaman

TS = Tanaman Sampel

## LAMPIRAN 2. HASIL RAGAM ANOVA

### 1. Hasil sidik ragam anova pH tanah sebelum

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	10	0.13703704	0.01370370	0.91	0.5482
J	2	0.03185185	0.01592593	1.06	0.3711
P	2	0.02296296	0.01148148	0.76	0.4835
J*P	4	0.03703704	0.00925926	0.61	0.6590
Error	16	0.24148148	0.01509259		
CorrectedTotal	26	0.37851852			

### 2. Hasil sidik ragam anova pH tanah sesudah

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	10	0.75555556	0.07555556	2.57	0.0450
J	2	0.16666667	0.08333333	2.83	0.0886
P	2	0.20666667	0.10333333	3.51	0.0545
J*P	4	0.31333333	0.07833333	2.66	0.0710
Error	16	0.47111111	0.02944444		
CorrectedTotal	26	1.22666667			

### 3. Hasil sidik ragam anova volume tanah sebelum

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	10	198.1200532	19.8120053	1.45	0.2467
J	2	63.29000233	31.64500116	2.31	0.1316
P	2	29.22376992	14.61188496	1.07	0.3677
J*P	4	89.04247637	22.26061909	1.62	0.2168
Error	16	219.3598805	13.7099925		
CorrectedTotal	26	417.4799337			

## 4. Hasil sidik ragam anova volume tanah sesudah

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	10	0.02086122	0.00208612	0.91	0.5482
J	2	0.00461585	0.00230792	1.00	0.3882
P	2	0.00375911	0.00187955	0.82	0.4589
J*P	4	0.01069039	0.00267260	1.16	0.3636
Error	16	0.03676093	0.00229756		
CorrectedTotal	26	0.05762215			

## 5. Hasil sidik ragam anova kadar lengas tanah sebelum

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	10	1122.748370	112.274837	0.82	0.6183
J	2	189.8188963	94.9094481	0.69	0.5157
P	2	244.2260519	122.1130259	0.89	0.4307
J*P	4	542.4526148	135.6131537	0.99	0.4428
Error	16	2199.619393	137.476212		
CorrectedTotal	26	3322.367763			

## 6. Hasil sidik ragam anova kadar lengas tanah sesudah

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	10	584.944911	58.494491	0.94	0.5269
J	2	177.7466704	88.8733352	1.42	0.2698
P	2	25.2095548	12.6047774	0.20	0.8192
J*P	4	374.9638055	93.7409514	1.50	0.2486
Error	16	998.988849	62.436803		
CorrectedTotal	26	1583.933761			

## 7. Hasil sidik ragam anova tinggi tanaman 14 HST

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	10	22.00987653	2.20098765	1.87	0.1278
J	2	2.50839506	1.25419753	1.06	0.3681
P	2	7.21999999	3.60999999	3.06	0.0747
J*P	4	2.03234567	0.50808642	0.43	0.7840
Error	16	18.85086422	1.17817901		
CorrectedTotal	26	40.86074074			

## 8. Hasil sidik ragam anova tinggi tanaman 28 HST

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	10	271.6009054	27.1600905	4.61	0.0034
J	2	24.4474897	12.2237448	2.07	0.1583
P	2	13.2035391	6.6017696	1.12	0.3507
J*P	4	23.1083128	5.7770782	0.98	0.4462
Error	16	94.3621399	5.8976337		
CorrectedTotal	26	365.9630453			

## 9. Hasil sidik ragam anova tinggi tanaman 42 HST

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	10	1032.851523	103.285152	4.19	0.0055
J	2	222.5590946	111.2795473	4.51	0.0279
p	2	125.0776132	62.5388066	2.54	0.1104
J*P	4	40.9102881	10.2275720	0.41	0.7954
Error	16	394.420658	24.651291		
CorrectedTotal	26	1427.272181			

## 10. Hasil sidik ragam anova tinggi tanaman 56 HST

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	10	1202.659918	120.265992	5.21	0.0018
J	2	335.0479834	167.5239917	7.25	0.0057
p	2	130.4813169	65.2406585	2.82	0.0890
J*P	4	45.2727572	11.3181893	0.49	0.7431
Error	16	369.520658	23.095041		
CorrectedTotal	26	1572.180576			

## 11. Hasil sidik ragam anova jumlah cabang 28 HST

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	10	6.41152263	0.64115226	2.16	0.0823
J	2	0.25514403	0.12757202	0.43	0.6584
p	2	3.19341564	1.59670782	5.37	0.0164
J*P	4	0.83127572	0.20781893	0.70	0.6038
Error	16	4.75720165	0.29732510		
CorrectedTotal	26	11.16872428			

## 12. Hasil sidik ragam anova jumlah cabang 42 HST

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	10	26.11522634	2.61152263	4.00	0.0068
J	2	5.24279835	2.62139918	4.02	0.0385
p	2	5.78600823	2.89300412	4.44	0.0293
J*P	4	1.89300412	0.47325103	0.73	0.5873
Error	16	10.43621399	0.65226337		
CorrectedTotal	26	36.55144033			

## 13. Hasil sidik ragam anova jumlah cabang 56 HST

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	10	26.43621399	2.64362140	6.06	0.0008
J	2	0.42798354	0.21399177	0.49	0.6212
p	2	3.76131687	1.88065844	4.31	0.0318
J*P	4	2.63374486	0.65843621	1.51	0.2464
Error	16	6.97942387	0.43621399		
CorrectedTotal	26	33.41563786			

## 14. Hasil sidik ragam anova jumlah polong pertanaman

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	10	250.9053498	25.0905350	2.48	0.0511
J	2	10.5267490	5.2633745	0.52	0.6042
p	2	22.9711934	11.4855967	1.13	0.3460
J*P	4	3.2757202	0.8189300	0.08	0.9871
Error	16	161.9423868	10.1213992		
CorrectedTotal	26	412.8477366			

## 15. Hasil sidik ragam anova berat polong pertanaman

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	10	507.9917696	50.7991770	5.68	0.0011
J	2	78.0576132	39.0288066	4.37	0.0307
p	2	81.6378601	40.8189301	4.57	0.0270
J*P	4	18.1646091	4.5411523	0.51	0.7307
Error	16	143.0534980	8.9408436		
CorrectedTotal	26	651.0452676			

## 16. Hasil sidik ragam anova berat polong perpetak

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	10	63352.1481	6335.2148	1.06	0.4454
J	2	18676.51852	9338.25926	1.56	0.2413
p	2	14669.40741	7334.70370	1.22	0.3207
J*P	4	28190.59259	7047.64815	1.17	0.3592
Error	16	96035.7037	6002.2315		
CorrectedTotal	26	159387.8519			

## 17. Hasil sidik ragam anova berat kering biji pertanaman

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	10	31591.03704	3159.10370	1.58	0.1992
J	2	11401.40741	5700.70370	2.86	0.0870
p	2	6050.29630	3025.14815	1.52	0.2496
J*P	4	8779.03704	2194.75926	1.10	0.3905
Error	16	31938.37037	1996.14815		
CorrectedTotal	26	63529.40741			

## 18. Hasil sidik ragam anova berat kering biji perpetak

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	10	3412.592593	341.259259	3.30	0.0165
J	2	1618.074074	809.037037	7.82	0.0043
p	2	335.407407	167.703704	1.62	0.2285
J*P	4	435.481481	108.870370	1.05	0.4115
Error	16	1655.037037	103.439815		
CorrectedTotal	26	5067.629630			



## 19. Hasil sidik ragam anova berat biji perpetak

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	10	35432.37037	3543.23704	1.62	0.1886
J	2	13169.40741	6584.70370	3.01	0.0779
p	2	6861.40741	3430.70370	1.57	0.2392
J*P	4	10162.37037	2540.59259	1.16	0.3649
Error	16	35044.14815	2190.25926		
CorrectedTotal	26	70476.51852			

**LAMPIRAN 3. DOKUMENTASI**

Pembuatan petak/plot



Benih kacang hijau



Pemberian pupuk dasar



Penanaman kacang hijau



Penyiraman



Pengukuran tinggi tanaman



Pengukuran pH



Pemanenan



Pengukuran Kadar Lengas Tanah



Pengukuran Volume Tanah



Berat Polong



Berat Kering

## RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan pada tanggal 06 Bulan April Tahun 2002 di Kleik. Penulis adalah anak ke Pertama dari lima bersaudara, pasangan Bapak Kristian Seran dan Ibu Magdalena Luruk. Pada tahun 2007 penulis mengikuti pendidikan pada SDK Harewe sampai tamat dan berijazah pada tahun 2014, penulis melanjutkan pendidikan di SMPN 1 Malaka Barat 2014 dan berijazah pada tahun 2017.

Penulis melanjutkan pendidikan di SMA Raden Adjeng Kartini 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 SBMPTN hingga selesainya penyusunan skripsi ini, dengan motto “*Bukan aku yang mampu tapi Tuhan yang mampukan*”.