

## LAMPIRAN 1 RAGAM SIDIK ANOVA

### 1. Suhu Tanah

#### a. Suhu Sebelum

Source	DF	Squares	Mean Squares	F Value	pr > F
Perlakuan	10	7.7037037	0.77037037	1.01	0.4724
Ulangan	2	1.18518519	0.59259259	0.78	0.4749
Biochar	2	1.40740741	0.7037037	0.93	0.416
POC	2	2.74074074	1.37037037	1.80	0.1964
B*P	4	2.37037037	0.59259259	0.78	0.5541
Error	16	12.14814815	0.75925926		
Corrected Total	26	19.85185185			

#### b. Suhu Sesudah

Source	DF	Squares	Mean Squares	F Value	pr > F
Perlakuan	10	55.037037	5.5037037	0.88	0.5713
Ulangan	2	11.62962963	5.81481481	0.93	0.4160
Biochar	2	7.18518519	3.59259259	0.57	0.5752
POC	2	17.85185185	8.92592593	1.42	0.2699
B*P	4	18.37037037	4.59259259	0.73	0.5832
Error	16	100.3703704	6.2731481		
Corrected Total	26	155.4074074			

### 2. pH Tanah

#### a. Sebelum

Source	DF	Squares	Mean Squares	F Value	pr > F
Perlakuan	10	0.02592593	0.00259259	1.12	0.4052
Ulangan	2	0.00962963	0.00481481	2.08	0.1574
Biochar	2	0.00518519	0.00259259	1.12	0.3506
POC	2	0.00074074	0.00037037	0.16	0.8535
B*P	4	0.01037037	0.00259259	1.12	0.3816
Error	16	0.03703704	0.00231481		
Corrected Total	26	0.06296296			

b. Sesudah

Source	DF	Squares	Mean Squares	F Value	pr > F
Perlakuan	10	0.00888889	0.00088889	0.28	0.9772
Ulangan	2	0.00222222	0.00111111	0.35	0.7114
Biochar	2	0.00222222	0.00111111	0.35	0.7114
POC	2	0.00000000	0.00000000	0.00	1.0000
B*P	4	0.00444444	0.00111111	0.35	0.8417
Error	16	0.05111111	0.00319444		
Corrected Total	26	0.06000000			

**3. Kadar Lengas Tanah**

Source	DF	Squares	Mean Squares	F Value	pr > F
Perlakuan	10	264.1439704	26.414397	2.04	0.0975
Ulangan	2	17.8298296	8.9149148	0.69	0.5159
Biochar	2	214.4791185	107.2395593	8.30	0.0034
POC	2	2.0869407	1.0434704	0.08	0.9228
B*P	4	29.7480815	7.4370204	0.58	0.6844
Error	16	206.7115037	12.919469		
Corrected Total	26	470.8554741			

**4. Tinggi Tanaman**

a. 7 MST

Source	DF	Squares	Mean Squares	F Value	pr > F
Perlakuan	11	1.43400000	0.13036364	0.58	0.8185
Ulangan	2	0.14866667	0.07433333	0.33	0.7215
Biochar	3	0.83200000	0.27733333	1.24	0.3243
POC	3	0.73200000	0.24400000	1.09	0.3782
B*P	3	0.00000000	0.00000000	0.00	1.0000
Error	18	4.02466667	0.22359259		
Corrected Total	29	5.45866667			

b. 14 MST

Source	DF	Squares	Mean Squares	F Value	pr > F
Perlakuan	11	7.57933333	0.68903030	0.93	0.5350
Ulangan	2	2.44066667	1.22033333	1.65	0.2204
Biochar	3	2.87866667	0.95955556	1.29	0.3066
POC	3	0.60311111	0.20103704	0.27	0.8453
B*P	3	1.65688889	0.55229630	0.75	0.5391
Error	18	13.33933333	0.74107407		
Corrected Total	29	20.91866667			

c. 21 MST

Source	DF	Squares	Mean Squares	F Value	pr > F
Perlakuan	11	11.41266667	1.03751515	2.37	0.0504
Ulangan	2	0.94466667	0.47233333	1.08	0.3610
Biochar	3	7.74800000	2.58266667	5.90	0.0055
POC	3	2.30355556	0.76785185	1.75	0.1921
B*P	3	0.41644444	0.13881481	0.32	0.8129
Error	18	7.88200000	0.43788889		
Corrected Total	29	19.29466667			

5. Jumlah Daun

a. 7 MST

Source	DF	Squares	Mean Squares	F Value	pr > F
Perlakuan	10	0.37037037	0.03703704	1.00	0.4823
Ulangan	2	0.07407407	0.03703704	1.00	0.3897
Biochar	2	0.07407407	0.03703704	1.00	0.3897
POC	2	0.07407407	0.03703704	1.00	0.3897
B*P	4	0.14814815	0.03703704	1.00	0.4362
Error	16	0.59259259	0.03703704		
Corrected Total	26	0.96296296			

b. 14 MST

Source	DF	Squares	Mean Squares	F Value	pr > F
Perlakuan	10	6.37037037	0.63703704	3.62	0.0109
Ulangan	2	3.18518519	1.59259259	9.05	0.0023
Biochar	2	2.2962963	1.14814815	6.53	0.0085
POC	2	0.2962963	0.14814815	0.84	0.4490
B*P	4	0.59259259	0.14814815	0.84	0.5186
Error	16	2.81481481	0.17592593		
Corrected Total	26	9.18518519			

c. 21 MST

Source	DF	Squares	Mean Squares	F Value	pr > F
Perlakuan	10	14.59259259	1.45925926	5.08	0.0021
Ulangan	2	5.40740741	2.7037037	9.42	0.0020
Biochar	2	8.07407407	4.03703704	14.06	0.0003
POC	2	0.2962963	0.14814815	0.52	0.6064
B*P	4	0.81481481	0.2037037	0.71	0.5971
Error	16	4.59259259	0.28703704		
Corrected Total	26	19.18518519			

## 6. Panjang Akar

Source	DF	Squares	Mean Squares	F Value	pr > F
Perlakuan	10	42.8888889	4.28888890	0.94	0.5257
Ulangan	2	8.22222222	4.11111111	0.90	0.4263
Biochar	2	0.22222222	0.11111111	0.02	0.9760
POC	2	2.00000000	1.00000000	0.22	0.8058
B*P	4	32.44444444	8.11111111	1.78	0.1832
Error	16	73.11111110	4.56944440		
Corrected Total	26	116.0000000			

## 7. Volume Akar

Source	DF	Squares	Mean Squares	F Value	pr > F
Perlakuan	10	1.92592593	0.19259259	0.95	0.5207
Ulangan	2	0.07407407	0.03703704	0.18	0.8355
Biochar	2	0.51851852	0.25925926	1.27	0.3069
POC	2	0.29629630	0.14814815	0.73	0.4985
B*P	4	1.03703704	0.25925926	1.27	0.3215
Error	16	3.25925926	0.20370370		
Corrected Total	26	5.18518519			

## 8. Berat Segar Tanaman

Source	DF	Squares	Mean Squares	F Value	pr > F
Perlakuan	10	876.725815	87.672581	1.65	0.1805
Ulangan	2	19.0915630	9.5457815	0.18	0.8376
Biochar	2	417.5904963	208.7952481	3.92	0.0412
POC	2	125.1880519	62.5940259	1.18	0.3341
B*P	4	314.8557037	78.7139259	1.48	0.2554
Error	16	852.3000370	53.268752		
Corrected Total	26	1729.025852			

## 9. Berat Segar Ekonomi (g)

Source	DF	Squares	Mean Squares	F Value	pr > F
Perlakuan	10	763.4698	76.34698	1.56	0.2067
Ulangan	2	46.7794667	23.3897333	0.48	0.6288
Biochar	2	348.5764667	174.2882333	3.56	0.0527
POC	2	117.0888	58.5444000	1.20	0.3282
B*P	4	251.0250667	62.7562667	1.28	0.3184
Error	16	783.590067	48.974379		
Corrected Total	26	1547.059867			

**10. Berat Segar Non Ekonomi (g)**

Source	DF	Squares	Mean Squares	F Value	pr > F
Perlakuan	10	21.25021481	2.12502148	4.33	0.0047
Ulangan	2	7.5244963	3.76224815	7.66	0.0046
Biochar	2	5.87387407	2.93693704	5.98	0.0115
POC	2	0.69911852	0.34955926	0.71	0.5057
B*P	4	7.15272593	1.78818148	3.64	0.0271
Error	16	7.85743704	0.49108981		
Corrected Total	26	29.10765185			

**11. Indeks Panen**

Source	DF	Squares	Mean Squares	F Value	pr > F
Perlakuan	10	85.3035606	8.5303561	4.39	0.0044
Ulangan	2	51.49721919	25.74860959	13.25	0.0004
Biochar	2	14.54973607	7.27486804	3.74	0.0464
POC	2	1.03769719	0.51884859	0.27	0.7690
B*P	4	18.21890815	4.55472704	2.34	0.0988
Error	16	31.0946241	1.943414		
Corrected Total	26	116.3981847			

## LAMPIRAN 2 DOKUMENTASI

1. Persiapan Lahan



2. Persiapan Biochar



3. Persiapan POC



4. Persiapan Benih



5. Persemaian Benih



6. Persiapan Media Tanam (Tanah dan Biochar).



7. Pemupukan



8. Pemanenan



9. Pengukuran Suhu Tanah



10. Pengukuran pH Tanah



11. Pengukurn Tinggi Tanaman



12. Pengukuran Panjang Akar





13 Pengukuran Volume Akar



14. Pengukuran Berat Segar Tanaman



15. Berat Segsr Ekonomi



16. Berat Non Ekonomi



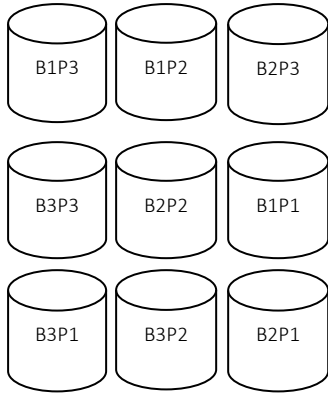
17 Pengukuran Kadar Lengas Tanah



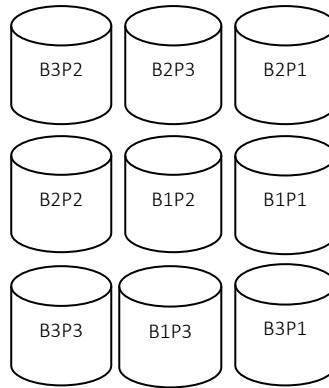


## LAMPIRAN 1 LAYOUT PENELITIAN

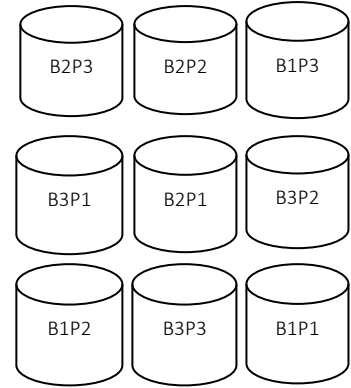
### Ulangan 1



### Ulangan 2



### Ulangan 3



## RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Malaka pada 17 April 1998, sebagai anak ke tiga dari tujuh bersaudara, dari pasangan Bapak Edmundus Nahak Taek dan Mama Martina Motu Berek. Pada tahun 2005, penulis mengikuti Pendidikan Sekolah Dasar pada SDK Kateri, dan penulis pindah sekolah ke SDK Wederok, dan tamat berijazah pada Tahun 2011. Pada tahun 2012, penulis melanjutkan Pendidikan di SMP kateri dan tamat berijazah pada tahun 2015. Penulis melanjutkan Pendidikan di SMA Negeri Harekaka pada tahun 2015, dan tamat berijazah pada tahun 2018.

Pada tahun 2019 penulis mendaftarkan diri pada Fakultas Pertanian (FAPERTA) program studi Agroteknologi Universitas Timor TTU lewat jalur mandiri hingga selesainya penyusunan skripsi ini. Dengan Moto, **Hasil Keringat Hitammu Akan Kubuktikan Dengan Tinta Hitam Perjuanganku.**

Kefamenanu.....Februari 2024

Aprianus Nahak