

LAMPIRAN
HASIL SIDIK RAGAM ANOVA

1. Hasil sidik ragam anova pH tanah sebelum

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	21	0.13398990	0.00638047	0.64	0.8037
D	4	0.03866667	0.00966667	0.97	0.4740
W	3	0.00866667	0.00288889	0.29	0.8315
D*W	12	0.07133333	0.00594444	0.60	0.7974
Error	8	0.07967677	0.00995960		
Corrected Total	29	0.21366667			

2. Hasil sidik ragam anova pH tanah sesudah

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	21	5.09983838	0.24284945	0.58	0.8453
D	4	0.85666667	0.21416667	0.52	0.7270
W	3	0.36966667	0.12322222	0.30	0.8269
D*W	12	3.82533333	0.31877778	0.77	0.6721
Error	8	3.32182828	0.41522854		
Corrected Total	29	8.42166667			

3. Hasil sidik ragam anova suhu tanah sebelum

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	21	1.60000000	0.07619048	0.22	0.9998
D	4	0.00000000	0.00000000	0.00	1.0000
W	3	1.36904762	0.45634921	1.29	0.2904
D*W	12	0.13095238	0.01091270	0.03	1.0000
Error	8	13.40000000	0.35263158		
Corrected Total	29	15.00000000			

4. Hasil sidik ragam anova suhu tanah sesudah

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	21	1.60000000	0.07619048	0.22	0.9998
D	4	0.00000000	0.00000000	0.00	1.0000
W	3	1.36904762	0.45634921	1.29	0.2904
D*W	12	0.13095238	0.01091270	0.03	1.0000
Error	8	13.40000000	0.35263158		
Corrected Total	29	15.00000000			

5. Hasil sidik ragam anova tinggi tanaman 7 HST

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	21	9.79883333	0.46661111	1.60	0.1031
D	4	4.41066667	1.10266667	3.77	0.0112
W	3	0.19602381	0.06534127	0.22	0.8795
D*W	12	4.21980952	0.35165079	1.20	0.3166
Error	8	11.11100000	0.29239474		
Corrected Total	29	20.90983333			

6. Hasil sidik ragam anova tinggi tanaman 14 HST

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	21	26.08966667	1.24236508	5.19	<.0001
D	4	21.99500000	5.49875000	22.95	<.0001
W	3	0.93252381	0.31084127	1.30	0.2893
D*W	12	2.23580952	0.18631746	0.78	0.6690
Error	8	9.10366667	0.23957018		
Corrected Total	29	35.19333333			

7. Hasil sidik ragam anova tinggi tanaman 21 HST

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	21	34.30050000	1.63335714	3.67	0.0002
D	4	21.82166667	5.45541667	12.26	<.0001
W	3	1.87083333	0.62361111	1.40	0.2571
D*W	12	6.67166667	0.55597222	1.25	0.2872
Error	8	16.90283333	0.44481140		
Corrected Total	29	51.20333333			

8. Hasil sidik ragam anova tinggi tanaman 28 HST

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	21	175.8885000	8.3756429	25.68	<.0001
D	4	159.5723333	39.8930833	122.30	<.0001
W	3	4.6253810	1.5417937	4.73	0.0067
D*W	12	6.5987857	0.5498988	1.69	0.1092
Error	8	12.3955000	0.3261974		
Corrected Total	29	188.2840000			

9. Hasil sidik ragam anova luas daun 7 HST

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	21	16.27533333	0.77501587	2.78	0.0030
D	4	6.48233333	1.62058333	5.82	0.0009
W	3	1.86888095	0.62296032	2.24	0.0996
D*W	12	6.93111905	0.57759325	2.07	0.0436
Error	8	10.57866667	0.27838596		
Corrected Total	29	26.85400000			

10. Hasil sidik ragam anova luas daun 14 HST

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	21	12.21233333	0.58153968	2.66	0.0043
D	4	8.81600000	2.20400000	10.07	<.0001
W	3	0.32400595	0.10800198	0.49	0.6890
D*W	12	2.79599405	0.23299950	1.06	0.4151
Error	8	8.31700000	0.21886842		
Corrected Total	29	20.52933333			

11. Hasil sidik ragam anova luas daun 21 HST

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	21	36.93450000	1.75878571	8.63	<.0001
D	4	30.61100000	7.65275000	37.54	<.0001
W	3	2.69754762	0.89918254	4.41	0.0093
D*W	12	2.04161905	0.17013492	0.83	0.6157
Error	8	7.74733333	0.20387719		
Corrected Total	29	44.68183333			

12. Hasil sidik ragam anova luas daun 28 HST

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	21	25.98100000	1.23719048	2.84	0.0025
D	4	7.38733333	1.84683333	4.23	0.0062
W	3	5.96209524	1.98736508	4.56	0.0080
D*W	12	10.61457143	0.88454762	2.03	0.0488
Error	8	16.57550000	0.43619737		
Corrected Total	29	42.55650000			

13. Hasil sidik ragam anova jumlah daun 7 HST

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr> F
Model	21	7.46666667	0.35555556	0.79	0.7149
D	4	1.43333333	0.35833333	0.79	0.5360
W	3	0.40059524	0.13353175	0.30	0.8279
D*W	12	4.43273810	0.36939484	0.82	0.6299
Error	8	17.13333333	0.45087719		
Corrected Total	29	24.60000000			

14. Hasil sidik ragam anova jumlah daun 14 HST

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr> F
Model	21	10.73333333	0.51111111	0.75	0.7550
D	4	4.93333333	1.23333333	1.81	0.1467
W	3	0.73333333	0.24444444	0.36	0.7828
D*W	12	26666667	0.18888889	0.28	0.9897
Error	8	25.86666667	0.68070175		
Corrected Total	29	36.60000000			

15. Hasil sidik ragam anova jumlah daun 21 HST

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr> F
Model	21	15.18333333	0.72301587	0.99	0.4973
D	4	8.90000000	2.22500000	3.04	0.0286
W	3	0.23571429	0.07857143	0.11	0.9553
D*W	12	5.01428571	0.41785714	0.57	0.8512
Error	8	27.80000000	0.73157895		
Corrected Total	29	42.98333333			

16. Hasil sidik ragam anova jumlah daun 28 HST

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr> F
Model	21	16.01666667	0.76269841	1.73	0.0688
D	4	9.40000000	2.35000000	5.34	0.0016
W	3	0.45238095	0.15079365	0.34	0.7945
D*W	12	4.13095238	0.34424603	0.78	0.6645
Error	8	16.71666667	0.43991228		
Corrected Total	29	32.73333333			

17. Hasil sidik ragam anova bercak daun 21 HST

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr> F
Model	21	72.7666667	3.4650794	2.85	0.0024
D	4	51.06666667	12.76666667	10.50	<.0001
W	3	4.71250000	1.57083333	1.29	0.2913
D*W	12	11.95416667	0.99618056	0.82	0.6301
Error	8	46.2166667	1.2162281		
Corrected Total	29	118.9833333			

18. Hasil sidik ragam anova bercak daun 28 HST

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr> F
Model	21	72.7666667	3.4650794	2.85	0.0024
D	4	51.06666667	12.76666667	10.50	<.0001
W	3	4.71250000	1.57083333	1.29	0.2913
D*W	12	11.95416667	0.99618056	0.82	0.6301
Error	8	46.2166667	1.2162281		
Corrected Total	29	118.9833333			

19. Hasil sidik ragam anova panjang akar

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr> F
Model	21	118.2715000	5.6319762	1.38	0.1886
D	4	78.95933333	19.73983333	4.84	0.0029
W	3	5.12155357	1.70718452	0.42	0.7404
D*W	12	24.72427976	2.06035665	0.51	0.8979
Error	8	154.8303333	4.0744825		
Corrected Total	29	273.1018333			

20. Hasil sidik ragam anova volume akar

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr> F
Model	21	100.1166667	4.7674603	1.77	0.0613
D	4	54.50000000	13.62500000	5.07	0.0023
W	3	1.25476190	0.41825397	0.16	0.9255
D*W	12	43.32857143	3.61071429	1.34	0.2362
Error	8	102.2166667	2.6899123		
Corrected Total	29	202.3333333			

21. Hasil sidik ragam anova berat segar tajuk

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr> F
Model	21	1615.413615	76.924458	2.05	0.0269
D	4	708.4958767	177.1239692	4.71	0.0035
W	3	331.2985365	110.4328455	2.94	0.0455
D*W	12	519.8948385	43.3245699	1.15	0.3502
Error	8	1428.659603	37.596305		
Corrected Total	29	3044.073218			

22. Hasil sidik ragam anova berat kering tajuk

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr> F
Model	21	2765.717942	131.700854	6.22	<.0001
D	4	2549.215840	637.303960	30.12	<.0001
W	3	45.449972	15.149991	0.72	0.5486
D*W	12	93.114686	7.759557	0.37	0.9675
Error	8	804.047232	21.159138		
Corrected Total	29	3569.765173			

23. Hasil sidik ragam anova diameter bonggol

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr> F
Model	21	91.17133333	4.34149206	31.08	<.0001
D	4	85.90266667	21.47566667	153.74	<.0001
W	3	3.78085714	1.26028571	9.02	0.0001
D*W	12	1.07747619	0.08978968	0.64	0.7923
Error	8	5.30800000	0.13968421		
Corrected Total	29	96.47933333			

24. Sidik ragam anova hama *Plutella xylostella* 21 HST

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr> F
Model	21	215.4666667	23.9407407	3.74	0.0067
D	4	144.3555556	48.1185185	7.52	0.0015
W	3	8.2962963	4.1481481	0.65	0.5337
D*W	12	62.8148148	15.7037037	2.45	0.1792
Error	8	128.0000000	6.4000000		
Corrected Total	29	343.4666667			

25. Sidik ragam anova hama *Plutella xylostella* 28 HST

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr> F
Model	21	343.4666667	38.1629630	2.39	0.0506
D	4	304.3555556	101.4518519	6.34	0.0034
W	3	24.8888889	12.4444444	0.78	0.4728
D*W	12	14.2222222	3.5555556	0.22	0.9228
Error	8	320.0000000	16.0000000		
Corrected Total	29	663.4666667			

26. Hasil sidik ragam anova mortalitas



Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr> F
Model	21	3.54133333	0.16863492	1.86	0.0469
D	4	0.90000000	0.22500000	2.48	0.0598
W	3	0.04583333	0.01527778	0.17	0.9169
D*W	12	2.25416667	0.18784722	2.07	0.0437
Error	8	3.44200000	0.09057895		
Corrected Total	29	6.98333333			

27. Hasil Sidik ragam anova kecepatan kematian

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr> F
Model	21	27.03333333	1.28730159	5.62	0.001
D	4	13.73333333	3.43333333	15,00	0.0001
W	3	4.40000000	1.46666667	6.41	0.0013
D*W	12	8.26666667	0.68888888	3.01	0.0048
Error	38	8.70000000	0.22894737		
Corrected Total	59	35.73333333			

DOKUMENTASI

 <p>Media Tanam</p>	 <p>Benih Sawi</p>	 <p>Persemaian</p>
 <p>Pengambilan Bahan Pestisida</p>	 <p>Penjemuran Bahan Pestisida</p>	 <p>Hasil Penjemuran Bahan Pestisida</p>
 <p>Penumbukan Bahan Pestisida</p>	 <p>Mengayak Hasil Penumbukan Pestisida</p>	 <p>Penimbangan Pestisida 100 gram</p>
 <p>Pengukuran Tinggi Tanaman</p>	 <p>Pengukuran Tinggi Tanaman</p>	 <p>Pengukuran Tinggi Tanaman</p>

 <p>Pembuatan Kurungan</p>	 <p>Memasukan Hama <i>Plutella xylostella</i></p>	 <p>Serangan Hama pada Tanaman</p>
 <p>Campuran Pestisida dan Air</p>	 <p>Penyemprotan Pestisida Organik</p>	 <p>Hama <i>Plutella xylostella</i> Ketika disemprot</p>
 <p>Pemanenan</p>	 <p>Pemotongan Akar Tanaman</p>	 <p>Penimbangan Berat Segar Tajuk Tanaman</p>
 <p>Oven</p>	 <p>Setelah selesai Oven</p>	 <p>Penimbangan Berat Kering Tanaman</p>

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama Asri Loni lahir pada tanggal 20 Agustus 2002 di, Kecamatan Kota Kefamenanu, Kabupaten Timor Tengah Utara. Penulis merupakan anak kelima dari 5 bersaudara, dari pasangan Bapak Ruben Loni dan Ibu Maria Sekap. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD GMT 2 Kefamenanu pada tahun 2013, pada tahun 2016 penulis menyelesaikan pendidikan tingkat menengah pertama di SMPN 1 Kefamenanu, dan pada tahun 2020 penulis menyelesaikan pendidikan menengah atas di SMAN 2 Kefamenanu. Pada tahun 2020 penulis melanjutkan pendidikannya di Fakultas Pertanian, Sains dan Kesehatan, Program Studi Agroteknologi Universitas Timor (UNIMOR) Kefamenanu melalui jalur Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi (SNMPTN) sehingga memperoleh gelar sarjana Agroteknologi (S.P) dengan motto **“Semua akan indah pada waktunya Jika Allah Yang Turut Bekerja Dalam Segala Sesuatu”**