LAMPIRAN

LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian



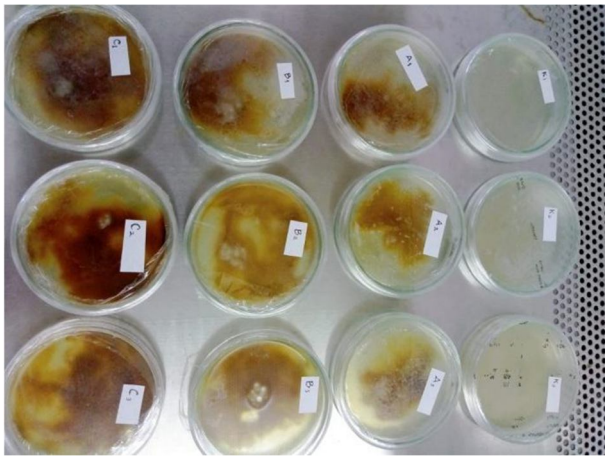
Gambar 4. Alat yang digunakan



Gambar 5. Pengamatan *Aspergillus flavus* secara Mikroskopis



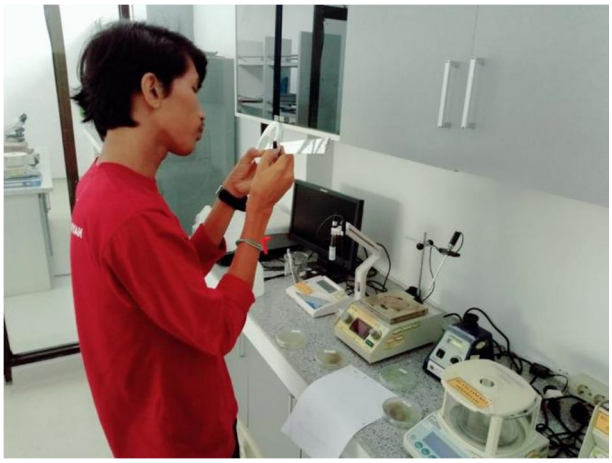
Gambar 6. Hasil Pengamatan *Aspergillus flavus*



Gambar 7. Pertumbuhan *Aspergillus flavus* di berbagai perlakuan



Gambar 8. Isolat *Aspergillus flavus*



Gambar 9. Pengukuran diameter *Aspergillus flavus*

Lampiran 2. Data Analisis Ragam Diameter Koloni

Tabel 1. Analisis Ragam Diameter Koloni Hari ke-1

Perlakuan	ulangan			Total	Rata-rata
	1	2	3		
A	4.5	0	0	4.5	1.5
B	2	2	2	6	2
C	0	0	0	0	0
K	3	7	8	18	6
Total	9.5	9	10	28.5	9.5

Sidik ragam

SK	DB	JK	KT	F-HIT		F-TABEL	
						0.05	0.01
Perlakuan	3	59.06	19.69	5.73	*	4.07	7.59
Galat	8	27.50	3.44				
Total	11	86.56					
KK	60.15						

Tabel 2. Analisis Ragam Diameter Koloni Hari ke-2

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata
	1	2	3		
A	8	3	4	15	5
B	3	3	4	10	3.33
C	0	0	0	0	0
K	7	9	14	30	10
Total	18	15	22	55	18.33

Sidik ragam

SK	DB	JK	KT	F-HIT		F-TABEL	
						0.05	0.01
Perlakuan	3	156.25	52.08	10.25	**	4.07	7.59
Galat	8	40.67	5.08				
Total	11	196.92					
KK	52.66						

Tabel 3. Analisis Ragam Diameter Koloni Hari ke-3

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata
	1	2	3		
A	9.5	7	6	22.5	7.50
B	5	5	6	16	5.33
C	0	0	0	0	0.00
K	9	10	15	34	11.33
Total	23.5	22	27	72.5	24.17

Sidik ragam

SK	DB	JK	KT	F-HIT		F-TABEL	
						0.05	0.01
Perlakuan	3	201.40	67.13	19.30	**	4.07	7.59
Galat	8	27.83	3.48				
Total	11	229.23					
KK	37.94						

Tabel 4. Analisis Ragam Diameter Koloni Hari ke-4

Perlakuan	Ulangan			total	Rata-rata
	1	2	3		
A	10	9	8	27	9
B	6	5	7	18	6
C	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1
K	10	10.5	15	35.5	11.83
Total	26.1	24.6	30.1	80.8	26.93

Sidik ragam

SK	DB	JK	KT	F-HIT		F-TABEL	
						0.05	0.01
Perlakuan	3	227.06	75.69	31.59	**	4.07	7.59
Galat	8	19.17	2.40				
Total	11	246.23					
KK	29.83						

Tabel 5. Analisis Ragam Diameter Koloni Hari ke-5

Perlakuan	ulangan			total	Rata-rata
	1	2	3		
A	10.5	10	9	29.5	9.83
B	8	5	7.5	20.5	6.83
C	0.2	0.15	0.3	0.65	0.22

K	11	11.5	16	38.5	12.83
Total	29.7	26.65	32.8	89.15	29.72

sidik ragam

SK	DB	JK	KT	F-HIT		F-TABEL 0.05	F-TABEL 0.01
Perlakuan	3	262.08	87.36	32.49	**	4.07	7.59
Galat	8	21.51	2.69				
Total	11	283.59					
KK	30.08						

Lampiran 3. Data Analisis Ragam Persentase Daya Hambat

Tabel 6. Analisis Ragam Persentase Daya Hambat Hari ke-1

Perlakuan	ulangan			Total	Rata-rata
	1	2	3		
A	0.25	4.833333	5.857143	10.94048	3.646825
B	0.833333	4.880952	5.892857	11.60714	3.869048
C	0.5	4.833333	5.857143	11.19048	3.730159
K	1	5	6	12	4
Total	2.583333	19.54762	23.60714	45.7381	15.24603

Sidik ragam

SK	DB	JK	KT	F-HIT		F-TABEL 0.05	F-TABEL 0.01
Perlakuan	3	0.22	0.07	0.01	TN	4.07	7.59
Galat	8	62.34	7.79				
Total	11	62.56					
KK	71.49						

Tabel 7. Analisis Ragam Persentase Daya Hambat Hari ke-2

Perlakuan	ulangan			Total	Rata-rata
	1	2	3		
A	5.86	8.67	13.71	28.24	9.41
B	6.57	8.67	13.71	28.95	9.65
C	7	9	14	30.00	10.00
K	6	8	13	27.00	9.00
Total	25.43	34.33	54.43	114.19	38.06

Sidik ragam

SK	DB	JK	KT	F-HIT		F-TABEL	
						0.05	0.01
Perlakuan	3	1.59	0.53	0.04	TN	4.07	7.59
Galat	8	110.67	13.83				
Total	11	112.25					
KK	60.28						

Tabel 8. Analisis Ragam Persentase Daya Hambat Hari ke-3

Perlakuan	ulangan			Total	Rata-rata
	1	2	3		
A	7.94	9.3	14.6	31.84	10.61
B	8.44	9.5	14.6	32.54	10.85
C	9	10	15	34.00	11.33
K	8	9	14	31.00	10.33
Total	33.39	37.80	58.20	129.39	43.13

Sidik ragam

SK	DB	JK	KT	F-HIT		F-TABEL	
						0.05	0.01
Perlakuan	3	1.61	0.54	0.05	TN	4.07	7.59
Galat	8	87.75	10.97				
Total	11	89.36					
KK	50.43						

Tabel 9. Analisis Ragam Persentase Daya Hambat Hari ke-4

Perlakuan	ulangan			total	Rata-rata
	1	2	3		
A	9	9.64	14.47	33.11	11.04
B	9.4	10.02	14.53	33.96	11.32
C	9.99	10.49	14.99	35.47	11.82
K	9	9.5	14	32.5	10.83
Total	37.39	39.66	57.99	135.04	45.01

Sidik ragam

SK	DB	JK	KT	F-HIT		F-TABEL	
						0.05	0.01
Perlakuan	3	1.66	0.55	0.07	TN	4.07	7.59
Galat	8	63.90	7.99				
Total	11	65.56					
KK	42.12						

Tabel 10. Analisis Ragam Persentase Daya Hambat Hari ke-5

Perlakuan	ulangan			total	Rata-rata
	1	2	3		
A	10.05	10.63	15.44	36.11	12.04
B	10.27	11.07	15.53	36.87	12.29
C	10.98	11.49	15.98	38.45	12.82
K	10	10.5	15	35.50	11.83
Total	41.30	43.68	61.95	146.93	48.98

Sidik ragam

SK	DB	JK	KT	F-HIT		F-TABEL	
						0.05	0.01
Perlakuan	3	1.62	0.54	0.07	TN	4.07	7.59
Galat	8	63.90	7.99				
Total	11	65.52					
KK	40.38						

RIWAYAT HIDUP

Bahrul Ulum di lahirkan di Dusun Lanrae, Kecamatan Mallusetasi, Kabupaten Barru, Provinsi Sulawesi Selatan pada tanggal 28 April 1995. Anak Pertama dari Empat bersaudara dari pasangan Muh. Nasir dan Nuraeni. Jenjang pendidikan yang telah dilalui yaitu SD Inpres Lanrae pada tahun 2007, SMP Neg. 3 Mallusetasi pada tahun 2010 dan MAN 2 Barru selesai pada tahun 2013. Tahun 2013 melanjutkan pendidikan diperguruan tinggi Universitas Muhammadiyah Parepare (UM PAREPARE) Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan dengan Program studi Agroteknologi. Selama menempuh pendidikan di Universitas Muhammadiyah Parepare (UM Parepare), Mahasiswa aktif dalam berbagai organisasi diantaranya Ikatan Mahasiswa Muhammadiyah (IMM), Himpunan Mahasiswa Agroteknologi (HIMAGRO), Palang Merah Indonesia (PMI), Remaja Masjid Nur Habibie, dan PC. Pemuda Muhammadiyah Kec. Mallusetasi. Mendapat gelar Sarjana Pertanian (S.P) tahun 2025 pada Program Studi Agroteknologi.