

DOKUMENTASI



Gambar 12. Pengambilan tanah



Gambar 12. proses penjemuran tanah



Gambar 14. Pengayakan tanah



Gambar 15. Pengisian polybag



Gambar 16. Persiapan polybag dan pemasangan label



Gambar 17. Proses pemindahan bibit cabai ke polybag



Gambar 18. Penyiraman tanaman



Gambar 19. Pengamatan tinggi tanaman



Gambar 20. Pengamatan lebar daun



Gambar 21. Pengamatan kehijauan daun



Gambar 22. Pemberian biohumat



Gambar 23. Pengamatan klorofil daun



Gambar 24. Bobot basah



Gambar 25. Proses pengeringan



Gambar 26. Bobot kering

Lampiran 1. Denah Penelitian Rancangan Acak Kelompok (RAK)

U1	U2	U3
B0	B1	B2
B2	B4	B3
B4	B3	B0
B3	B0	B1
B1	B2	B4

Keterangan :

B0 : Tanpa biohumat

B1 : biohumat 3 ml/L air

B2 : biohumat 5 ml/L air

B3 : biohumat 7 ml/L air

B4 : biohumat 9 ml/L air

Tabel 1. Rata-rata tinggi tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 1

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
B0	12.16	10.87	9.87	32.904	10.97
B1	10.72	10.58	12.39	33.696	11.23
B2	16.95	15.98	9.52	42.456	14.15
B3	11.13	11.84	12.43	35.404	11.80
B4	14.76	12.79	12.10	39.652	13.22
Total	65.724	62.072	56.316	184.112	12.27

Tabel 2. Analisis ragam tinggi tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 1

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. TABEL	
					0.05	0.01
Kelompok	2	9.00	4.50	1.09	4.46	8.65
Perlakuan	4	22.29	5.57	1.35	3.84	7.01
Galat	8	32.93	4.12			
Total	14	64.23				

Tabel 3. Rata-rata tinggi tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 2

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
B0	9.78	9.46	10.08	29.324	9.77
B1	9.39	9.38	10.02	28.788	9.60
B2	10.78	9.58	8.54	28.896	9.63
B3	10.92	9.16	8.48	28.56	9.52
B4	10.47	8.78	10.57	29.82	9.94
Jumlah	51.336	46.352	47.7	145.388	

Tabel 4. Analisis ragam tinggi tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 2

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. TABEL	
					0.05	0.01
Kelompok	2	2.66	1.33	1.94	4.46	8.65
Perlakuan	4	0.33	0.08	0.12	3.84	7.01
Galat	8	5.49	0.69			
Total	14	8.48				

Tabel 5. Rata-rata tinggi tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 3

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
B0	10.22	9.04	9.80	29.06	9.69
B1	8.71	8.75	10.80	28.256	9.42
B2	10.83	11.43	9.03	31.292	10.43
B3	10.37	9.57	9.28	29.216	9.74
B4	10.43	8.86	12.02	31.312	10.44
Jumlah	50.556	47.656	50.924	149.136	

Tabel 6. Analisis ragam tinggi tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 3

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. TABEL	
					0.05	0.01
Kelompok	2	1.28	0.64	0.46	4.46	8.65
Perlakuan	4	2.59	0.65	0.47	3.84	7.01
Galat	8	11.03	1.38			
Total	14	14.90				

Tabel 7. Rata-rata tinggi tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 4

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
B0	14.4	15.6	15.3	45.32	15.11
B1	13.8	15.3	14.0	43.02	14.34
B2	16.8	18.2	14.3	49.38	16.46
B3	15.3	15.8	12.7	43.78	14.59
B4	15.9	15.3	17.2	48.34	16.11
Jumlah	76.18	80.2	73.46	229.84	15.3

Tabel 8. Analisis ragam tinggi tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 4

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. TABEL	
					0.05	0.01
Kelompok	2	4.60	2.30	1.42	4.46	8.65
Perlakuan	4	10.39	2.60	1.60	3.84	7.01
Galat	8	12.96	1.62			
Total	14	27.94				

Tabel 9. Rata-rata tinggi tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 5

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
B0	13.7	13.4	13.78	40.88	13.63
B1	11.8	13.2	13	38	12.67
B2	17.02	17.6	10.04	44.66	14.89
B3	13.2	15.2	13.12	41.52	13.84
B4	14.8	13.8	17	45.6	15.20
Jumlah	70.52	73.2	66.94	210.66	14.044

Tabel 10. Analisis ragam tinggi tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 5

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. TABEL	
					0.05	0.01
Kelompok	2	3.95	1.97	0.39	4.46	8.65
Perlakuan	4	12.48	3.12	0.61	3.84	7.01
Galat	8	40.82	5.10			
Total	14	57.25				

Tabel 11. Rata-rata tinggi tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 6

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
B0	12.16	10.87	9.87	32.904	10.97
B1	10.72	10.58	12.39	33.696	11.23
B2	16.95	15.98	9.52	42.456	14.15
B3	11.13	11.84	12.43	35.404	11.80
B4	14.76	12.79	12.10	39.652	13.22
Jumlah	65.724	62.072	56.316	184.112	12.27

Tabel 12. Analisis ragam tinggi tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 6

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. TABEL	
					0.05	0.01
Kelompok	2	9.00	4.50	1.09	4.46	8.65
Perlakuan	4	22.29	5.57	1.35	3.84	7.01
Galat	8	32.93	4.12			
Total	14	64.23				

Tabel 13. Rata-rata jumlah daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 1

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
B0	6	6.6	6.2	18.8	6.27
B1	5.8	6.4	6	18.2	6.07
B2	15.18	7.2	5.4	27.78	9.26
B3	6.6	6	5	17.6	5.87
B4	6.4	7.2	6.8	20.4	6.80
Jumlah	39.98	33.4	29.4	102.78	

Tabel 14. Analisis ragam jumlah daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 1

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. TABEL	
					0.05	0.01
Kelompok	2	11.42	5.71	1.02	4.46	8.65
Perlakuan	4	23.19	5.80	1.04	3.84	7.01
Galat	8	44.77	5.60			
Total	14	79.38				

Tabel 15. Rata-rata jumlah daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 2

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
B0	18.8	15.8	18.2	52.8	17.60
B1	16.6	13.2	19.2	49	16.33
B2	19.6	18	14	51.6	17.20
B3	20.8	16.2	14.4	51.4	17.13
B4	18.4	12	14	44.4	14.80
Jumlah	94.2	75.2	79.8	249.2	

Tabel 16. Analisis ragam jumlah daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 2

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. TABEL	
					0.05	0.01
Kelompok	2	39.30	19.65	3.60	4.46	8.65
Perlakuan	4	14.86	3.72	0.68	3.84	7.01
Galat	8	43.71	5.46			
Total	14	97.88				

Tabel 17. Rata-rata jumlah daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 3

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
B0	18.4	11.6	16.8	46.8	15.60
B1	12.6	9.4	21.4	43.4	14.47
B2	21.4	24	14.2	59.6	19.87
B3	17.6	17.2	16.4	51.2	17.07
B4	16.8	11.6	24.6	53	17.67
Jumlah	86.8	73.8	93.4	254	

Tabel 18. Analisis ragam jumlah daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 3

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. TABEL	
					0.05	0.01
Kelompok	2	39.78	19.89	0.79	4.46	8.65
Perlakuan	4	51.07	12.77	0.51	3.84	7.01
Galat	8	200.65	25.08			
Total	14	291.49				

Tabel 19. Rata-rata jumlah daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 4

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
B0	22.4	14.8	16.4	53.6	17.87
B1	16.6	12	21.8	50.4	16.80
B2	30.6	32	16.2	78.8	26.27
B3	20.6	24	23.2	67.8	22.60
B4	24	22	33.4	79.4	26.47
Jumlah	114.2	104.8	111	330	

Tabel 20. Analisis ragam jumlah daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 4

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. TABEL	
					0.05	0.01
Kelompok	2	9.14	4.57	0.12	4.46	8.65
Perlakuan	4	247.92	61.98	1.63	3.84	7.01
Galat	8	304.46	38.06			
Total	14	561.52				

Tabel 21. Rata-rata jumlah daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 5

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
B0	25.4	15.4	13.4	54.2	18.07
B1	25.8	12.2	25.8	63.8	21.27
B2	34.4	33.4	12.8	80.6	26.87
B3	21.8	24.8	34.2	80.8	26.93
B4	32	23.6	21.2	76.8	25.60
Jumlah	139.4	109.4	107.4	356.2	

Tabel 22. Analisis ragam jumlah daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 5

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. TABEL	
					0.05	0.01
Kelompok	2	128.53	64.27	0.98	4.46	8.65
Perlakuan	4	185.21	46.30	0.71	3.84	7.01
Galat	8	522.77	65.35			
Total	14	836.52				

Tabel 23. Rata-rata jumlah daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 6

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
B0	26.4	20.2	18.2	64.8	21.60
B1	22.8	19	28.8	70.6	23.53
B2	45.2	42.4	19.4	107	35.67
B3	22.4	27.6	33.8	83.8	27.93
B4	38	30.4	22.8	91.2	30.40
Jumlah	154.8	139.6	123	417.4	27.83

Tabel 24. Analisis ragam jumlah daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 6

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. TABEL	
					0.05	0.01
Kelompok	2	101.19	50.59	0.72	4.46	8.65
Perlakuan	4	375.91	93.98	1.33	3.84	7.01
Galat	8	565.69	70.71			
Total	14	1042.79				

Tabel 25. Rata-rata panjang daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 1

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
B0	8.12	5.3	8.32	21.74	7.25
B1	7.44	8.74	8.36	24.54	8.18
B2	7.48	9	7.5	23.98	7.99
B3	8.32	8.52	7.94	24.78	8.26
B4	9.04	8.1	8.64	25.78	8.59
Jumlah	40.4	39.66	40.76	120.82	

Tabel 26. Analisis ragam panjang daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 1

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. TABEL	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.13	0.06	0.06	4.46	8.65
Perlakuan	4	3.01	0.75	0.70	3.84	7.01
Galat	8	8.61	1.08			
Total	14	11.75				

Tabel 27. Rata-rata panjang daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 2

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
B0	8.74	9.4	8.86	27	9.00
B1	10	9.84	9.38	29.22	9.74
B2	9.54	8.52	8.98	27.04	9.01
B3	10.1	8.78	8.48	27.36	9.12
B4	9.74	9.6	15.22	34.56	11.52
Jumlah	48.12	46.14	50.92	145.18	

Tabel 28. Analisis ragam panjang daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 2

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. TABEL	
					0.05	0.01
Kelompok	2	2.31	1.15	0.45	4.46	8.65
Perlakuan	4	13.83	3.46	1.34	3.84	7.01
Galat	8	20.70	2.59			
Total	14	36.84				

Tabel 29. Rata-rata panjang daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 3

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
B0	9.28	9.46	8.88	27.62	9.21
B1	9.2	9.8	9.62	28.62	9.54
B2	9.66	8.94	8.68	27.28	9.09
B3	9.3	8	8.46	25.76	8.59
B4	8.7	9.48	9.44	27.62	9.21
Jumlah	46.14	45.68	45.08	136.9	

Tabel 30. Analisis ragam panjang daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 3

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. TABEL	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.11	0.06	0.22	4.46	8.65
Perlakuan	4	1.43	0.36	1.41	3.84	7.01
Galat	8	2.02	0.25			
Total	14	3.57				

Tabel 31. Rata-rata panjang daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 4

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
B0	10.02	9.16	9	28.18	9.39
B1	8.94	8.52	8.88	26.34	8.78
B2	10.04	9.98	8.82	28.84	9.61
B3	9.58	8.84	9.1	27.52	9.17
B4	9.92	10	9.78	29.7	9.90
Jumlah	48.5	46.5	45.58	140.58	

Tabel 32. Analisis ragam panjang daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 4

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. TABEL	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.89	0.45	3.35	4.46	8.65
Perlakuan	4	2.18	0.55	4.09	3.84	7.01
Galat	8	1.07	0.13			
Total	14	4.14				

Tabel 33. Rata-rata panjang daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 5

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
B0	9.84	10	9.18	29.02	9.67
B1	9.16	9.92	9.64	28.72	9.57
B2	10.7	9.7	8.98	29.38	9.79
B3	9.86	9.3	8.84	28	9.33
B4	11.28	10.9	9.14	31.32	10.44
Jumlah	50.84	49.82	45.78	146.44	

Tabel 34. Analisis ragam panjang daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 5

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. TABEL	
					0.05	0.01
Kelompok	2	2.86	1.43	4.71	4.46	8.65
Perlakuan	4	2.06	0.52	1.70	3.84	7.01
Galat	8	2.43	0.30			
Total	14	7.36				

Tabel 35. Rata-rata panjang daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 6

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
B0	10.04	10.12	8.68	28.84	9.61
B1	8.88	11.48	10.22	30.58	10.19
B2	10.84	10.12	8.74	29.7	9.90
B3	10.06	8.82	7.5	26.38	8.79
B4	10.14	10.36	10.04	30.54	10.18
Jumlah	49.96	50.9	45.18	146.04	9.74

Tabel 36. Analisis ragam panjang daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 6

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. TABEL	
					0.05	0.01
Kelompok	2	3.76	1.88	2.30	4.46	8.65
Perlakuan	4	4.01	1.00	1.23	3.84	7.01
Galat	8	6.54	0.82			
Total	14	14.31				

Tabel 37. Rata-rata lebar daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 1

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
B0	10.04	10.12	8.68	28.84	9.61
B1	8.88	11.48	10.22	30.58	10.19
B2	10.84	10.12	8.74	29.7	9.90
B3	10.06	8.82	7.5	26.38	8.79
B4	10.14	10.36	10.04	30.54	10.18
Jumlah	49.96	50.9	45.18	146.04	

Tabel 38. Analisis ragam lebar daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 1

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. TABEL	
					0.05	0.01
Kelompok	2	3.76	1.88	2.30	4.46	8.65
Perlakuan	4	4.01	1.00	1.23	3.84	7.01
Galat	8	6.54	0.82			
Total	14	14.31				

Tabel 39. Rata-rata lebar daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 2

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
B0	5.28	5.58	5.48	16.34	5.45
B1	5.36	6.14	5.64	17.14	5.71
B2	5.72	5.4	5.6	16.72	5.57
B3	6.32	5.28	5.18	16.78	5.59
B4	6.18	5.7	5.62	17.5	5.83
Jumlah	28.86	28.1	27.52	84.48	

Tabel 40. Analisis ragam lebar daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 2

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. TABEL	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.18	0.09	0.60	4.46	8.65
Perlakuan	4	0.26	0.06	0.43	3.84	7.01
Galat	8	1.21	0.15			
Total	14	1.65				

Tabel 41. Rata-rata lebar daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 3

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
B0	5.66	5.82	5.7	17.18	5.73
B1	5.66	6	6.02	17.68	5.89
B2	5.52	5.12	5.7	16.34	5.45
B3	5.8	4.4	5.5	15.7	5.23
B4	6.68	5.52	6.26	18.46	6.15
Jumlah	29.32	26.86	29.18	85.36	

Tabel 42. Analisis ragam lebar daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 3

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. TABEL	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.76	0.38	2.38	4.46	8.65
Perlakuan	4	1.58	0.39	2.45	3.84	7.01
Galat	8	1.28	0.16			
Total	14	3.62				

Tabel 43. Rata-rata lebar daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 4

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
B0	5.9	5.6	6.52	18.02	6.01
B1	5.36	7.58	5.78	18.72	6.24
B2	6.18	6.1	5.46	17.74	5.91
B3	5.98	4.9	5.64	16.52	5.51
B4	6.02	5.84	5.08	16.94	5.65
Jumlah	29.44	30.02	28.48	87.94	

Tabel 44. Analisis ragam lebar daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 4

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. TABEL	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.24	0.12	0.22	4.46	8.65
Perlakuan	4	1.02	0.25	0.46	3.84	7.01
Galat	8	4.40	0.55			
Total	14	5.66				

Tabel 45. Rata-rata lebar daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 5

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
B0	6.1	6.18	5.3	17.58	5.86
B1	5.74	6.14	5.76	17.64	5.88
B2	6.32	5.6	5.42	17.34	5.78
B3	6.08	4.76	5.26	16.1	5.37
B4	6.28	5.3	5.46	17.04	5.68
Jumlah	30.52	27.98	27.2	85.7	

Tabel 46. Analisis ragam lebar daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 5

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. TABEL	
					0.05	0.01
Kelompok	2	1.21	0.60	3.81	4.46	8.65
Perlakuan	4	0.53	0.13	0.83	3.84	7.01
Galat	8	1.26	0.16			
Total	14	2.99				

Tabel 47. Rata-rata lebar daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 6

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
B0	6.08	6.14	5.22	17.44	5.81
B1	5.6	6.08	5.94	17.62	5.87
B2	6.6	5.8	5.26	17.66	5.89
B3	5.68	4.78	4.38	14.84	4.95
B4	6.52	5.5	6.48	18.5	6.17
Jumlah	30.48	28.3	27.28	86.06	5.74

Tabel 48. Analisis ragam lebar daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 6

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. TABEL	
					0.05	0.01
Kelompok	2	1.07	0.53	2.09	4.46	8.65
Perlakuan	4	2.57	0.64	2.51	3.84	7.01
Galat	8	2.05	0.26			
Total	14	5.68				

Tabel 49. Rata-rata kehijauan daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 1

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
B0	3.6	3.2	3.2	10	3.33
B1	3.6	3.6	3.4	10.6	3.53
B2	3.8	3.6	3.8	11.2	3.73
B3	4	3.6	3.6	11.2	3.73
B4	3.8	4	3.2	11	3.67
Jumlah	18.8	18	17.2	54	3.60

Tabel 50. Analisis ragam kehijauan daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 1

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. TABEL	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.26	0.13	2.87	4.46	8.65
Perlakuan	4	0.35	0.09	1.94	3.84	7.01
Galat	8	0.36	0.04			
Total	14	0.96				

Tabel 51. Rata-rata kehijauan daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 2

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
B0	3.2	3	3	9.2	3.07
B1	3	3	2.8	8.8	2.93
B2	3	2.8	3	8.8	2.93
B3	3	2.6	2.8	8.4	2.80
B4	3	2.8	2.8	8.6	2.87
Jumlah	15.2	14.2	14.4	43.8	2.92

Tabel 52. Analisis ragam kehijauan daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 2

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. TABEL	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.11	0.06	6.00	4.46	8.65
Perlakuan	4	0.12	0.03	3.14	3.84	7.01
Galat	8	0.07	0.01			
Total	14	0.30				

Tabel 53. Rata-rata kehijauan daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 3

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
B0	3.6	3	3.6	10.2	3.40
B1	3	3.6	3.4	10	3.33
B2	3.6	3.6	3.6	10.8	3.60
B3	3.4	3.4	3.6	10.4	3.47
B4	3.4	3.2	3.2	9.8	3.27
Jumlah	17	16.8	17.4	51.2	3.41

Tabel 54. Analisis ragam kehijauan daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 3

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. TABEL	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.04	0.02	0.34	4.46	8.65
Perlakuan	4	0.20	0.05	0.89	3.84	7.01
Galat	8	0.44	0.06			
Total	14	0.68				

Tabel 55. Rata-rata kehijauan daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 4

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
B0	4	3.4	4	11.4	3.80
B1	3.6	3.8	4	11.4	3.80
B2	3.6	4	3.8	11.4	3.80
B3	3.6	3.8	3.6	11	3.67
B4	3.8	4	4	11.8	3.93
Jumlah	18.6	19	19.4	57	3.80

Tabel 56. Analisis ragam kehijauan daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 4

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. TABEL	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.06	0.03	0.66	4.46	8.65
Perlakuan	4	0.11	0.03	0.55	3.84	7.01
Galat	8	0.39	0.05			
Total	14	0.56				

Tabel 57. Rata-rata kehijauan daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 5

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
B0	3.8	3.2	3.6	10.6	3.53
B1	3.2	3.6	3.6	10.4	3.47
B2	3.6	3.8	3.4	10.8	3.60
B3	3.2	3.6	3.2	10	3.33
B4	3.8	3.2	3.4	10.4	3.47
Jumlah	17.6	17.4	17.2	52.2	3.48

Tabel 58. Analisis ragam kehijauan daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 5

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. TABEL	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.02	0.01	0.10	4.46	8.65
Perlakuan	4	0.12	0.03	0.36	3.84	7.01
Galat	8	0.65	0.08			
Total	14	0.78				

Tabel 59. Rata-rata kehijauan daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 6

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
B0	4	3.6	4	11.6	3.87
B1	3.8	3.8	3.8	11.4	3.80
B2	3.8	3.8	3.8	11.4	3.80
B3	4	4	3.6	11.6	3.87
B4	4	4	3.8	11.8	3.93
Jumlah	19.6	19.2	19	57.8	3.85

Tabel 60. Analisis ragam kehijauan daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 6

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. TABEL	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.04	0.02	0.74	4.46	8.65
Perlakuan	4	0.04	0.01	0.37	3.84	7.01
Galat	8	0.20	0.03			
Total	14	0.28				

Tabel 61. Analisis ragam kadar klorofil daun tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 9mst.

Tabel Anova Rak
CCI

SK	DB	JK	KT	F Hitung	Pr<F
K	2	168.65	84.32	1.68	0.2451
P	4	409.56	102.39	2.05	0.1805
G	8	400.41			
Total	14				

Klorofil a

SK	DB	JK	KT	F Hitung	Pr<F
K	2	28723.25	14361.62	0.69	0.5309
P	4	148885.56	37221.39	1.78	0.2264
G	8	167490.42			
Total	14				

Klorofil b

SK	DB	JK	KT	F Hitung	Pr<F
K	2	384.55	192.27	0.63	0.5555
P	4	882.81	220.70	0.73	0.5979
G	8	2428.84			
Total	14				

Tabel 62. Rata-rata bobot basah tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 13st.

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
B0	4.64	4.98	7.5	17.12	5.71
B1	2.52	4.32	5.96	12.8	4.27
B2	4.2	4.38	6.1	14.68	4.89
B3	6.58	7.44	7.98	22	7.33
B4	4.36	9.4	6.98	20.74	6.91
Jumlah	22.3	30.52	34.52	87.34	5.82

Tabel 63. Analisis ragam bobot basah tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 13st.

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. TABEL	
					0.05	0.01
Kelompok	2	15.53	7.76	5.55	4.46	8.65
Perlakuan	4	20.31	5.08	3.63	3.84	7.01
Galat	8	11.18	1.40			
Total	14	47.02				

Tabel 64. Rata-rata bobot kering tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 13 ST

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
B0	2.82	1.1	4.28	8.2	2.73
B1	1.5	1.64	3.86	7	2.33
B2	2.7	3.8	4.04	10.54	3.51
B3	2.32	2.88	1.26	6.46	2.15
B4	2.08	4.82	3.58	10.48	3.49
Jumlah	11.42	14.24	17.02	42.68	2.85

Tabel 65. Analisis ragam bobot kering tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 13ST

Tabel anova Rak

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. TABEL	
					0.05	0.01
Kelompok	2	3.14	1.57	1.08	4.46	8.65
Perlakuan	4	4.86	1.21	0.84	3.84	7.01
Galat	8	11.58	1.45			
Total	14	19.57				

Tabel 66. Rata-rata bobot basah akar tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 13 ST.

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
B0	0.54	0.64	1.26	2.44	0.81
B1	0.52	0.84	0.88	2.24	0.75
B2	0.78	0.64	0.8	2.22	0.74
B3	0.72	1.24	0.44	2.4	0.80
B4	0.66	1.32	0.72	2.7	0.90
Jumlah	3.22	4.68	4.1	12	0.80

Tabel 67. Analisis ragam bobot basah akar tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 13ST

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. TABEL	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.22	0.11	1.11	4.46	8.65
Perlakuan	4	0.05	0.01	0.13	3.84	7.01
Galat	8	0.78	0.10			
Total	14	1.04				

Tabel 68. Rata-rata bobot kering akar tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 13 ST.

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
B0	0.42	0.38	0.58	1.38	0.46
B1	0.3	0.46	0.6	1.36	0.45
B2	0.56	0.38	0.58	1.52	0.51
B3	0.48	0.76	0.34	1.58	0.53
B4	0.48	1.1	0.42	2	0.67
Jumlah	2.24	3.08	2.52	7.84	0.52

Tabel 69. Analisis ragam bobot kering akar tanaman cabai rawit pada perlakuan berbagai dosis biohumat yaitu (B0 Kontrol, B1 3ml/L air, B2 5ml/L air, B3 7ml/L air, B4 9ml/L air) pada minggu ke 13ST

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. TABEL	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.07	0.04	0.74	4.46	8.65
Perlakuan	4	0.09	0.02	0.45	3.84	7.01
Galat	8	0.39	0.05			
Total	14	0.56				

RIWAYAT HIDUP

SARMI dilahirkan di Kalosi Desa Basseang Kabupaten Pinrang Provinsi Sulawesi selatan pada 13 mei 2000. anak kedua dari 8 bersaudara pasangan dari bapak Ralli dan ibu Makdi. Penulis mulai menuntut ilmu di sekolah dasar SDN 227 Lembang pada tahun 2007 selesai pada tahun 2013. penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 8 Pinrang dan selesai pada tahun 2016. setelah itu penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 1 Pinrang dan menyelesaikan pendidikan tingkat SMA pada tahun 2019. pada tahun yang sama itu 2019, penulis melanjutkan pendidikan di Universitas Muhammadiyah Parepare, Fakultas Pertanian Peternakan dan Perikanan Program Studi Agroteknologi. Penulis pernah bergabung dalam organisasi ikatan mahasiswa muhammadiya (IMM), keluarga besar mahasiswa fapetrik (KBM), himpunan mahasiswa agroteknoogi (himagro), LSA Aurora dan unit kegiatan mahasiswa Olahraga (UKM Olahraga). penulis menyelesaikan tugas akhir (Skripsi) pada tahun 2024 dengan judul “Aplikasi Biohumat Dari Kulit Kakao Pada Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Pada Tanah Jenuh Bahan Kimia”.