LAMPIRAN

Tabel Lampiran 1. Denah Percobaan Rancangan Acak Kelompok (RAK)

K1

K6D4	K6D3
K4D1	K5D1
K2D4	K3D1
K6D1	K3D4
K4D2	K5D4
K2D2	K2D3
K5D2	K4D4
K3D3	K4D3
K2D1	K3D2
K6D3	K5D3

K2

K3D4	K5D3
K3D2	K4D4
K6D2	K5D1
K3D1	K2D3
K4D3	K5D2
K6D3	K6D1
K2D1	K2D4
K6D4	K4D1
K4D2	K3D3
K5D4	K2D2

K3

K5D2	K6D4
K4D3	K2D3
K3D4	K4D4
K4D1	K6D1
K5D1	K5D3
K5D4	K3D2
K2D1	K4D2
K2D2	K3D1
K6D3	K2D4
K3D3	K6D2

Lampiran 1.aLayout Percobaan Perkecambahan benih jagung

K1

K1D3	K1D4
K2D3	K2D4
K3D3	K3D4

K2.

K3D3	K3D4
K2D3	K3D4
K1D3	K1D4

K3

K3D3	K3D4
K1D3	K1D4
K2D3	K2D4

Lampiran 2.aLayout Percobaan Pertumbuhan bibit jagung

Lampiran 3. a. Rata-rata tinggi plumula (cm) perkecambahan benih jagung minggu ke-5 setelah tanam

Kode	Ulangan I	Ulangan II	Ulangan III	Total	Rata-rata
K2D1	3,7			3,7	1,23
K2D2		3,7	6,3	10	3,33
K2D3	5,5	4,3		9,8	3,27
K2D4	1,6	4,6	3,9	10,1	3,37
K3D1	4,9			4,9	1,63
K3D2		7,3	4,8	12,1	4,03
K3D3	4,7	4,2	8,3	17,2	5,73
K3D4	4,7	5,4	9,6	19,7	6,57
K4D1	2,5	5,5	0,7	8,7	2,9
K4D2			4,5	4,5	1,5
K4D3	4,2	1,4		5,6	1,87
K4D4	3,5	3,3	6,3	13,1	4,37
K5D1	4,7	6,5	8,1	19,3	6,43
K5D2	4,7	7,2	7,3	19,2	6,4
K5D3	6,2		5,2	11,4	3,8
K5D4			8,0	8	2,67
K6D1	7,5	1,6	8,7	17,8	5,93
K6D2	7,5	6,5		14	4,67
K6D3	5,9	5,3	8,1	19,3	6,43
K6D4	3,7	4,2	4,3	12,2	4,07
Total	75,5	71	94,1	240,6	4,01
Rata-rata	3,78	3,55	4,71	12,03	4,01

Lampiran 3. b. Analisiss ragam tinggi plumula (cm) perkecambahan benih jagung minggu ke-5 setelah tanam

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	F tabel 5%	F Tabel 1%
Kelompok/Ulangan	2	15	7,5	1	3,24	5,2112
Perlakuan	19	179,95	9,47	1,26	1,68	2,4215
Galat	38	285,01	7,5	–	–	
Total	59	479,95	–	–	–	

Lampiran 4. a Rata-rata panjang radikula (cm) perkecambahan benih jagung minggu ke-5 setelah tanamn

Kode	Ulangan I	Ulangan II	Ulangan II	Total	Rata-rata
K2D1	10,2			10,2	3,4
K2D2		19,8	17,2	37,0	12,3
K2D3	13,3	9,3		22,6	7,5
K2D4	5,9	20,7	10,9	37,5	12,5
K3D1	0,7			0,7	0,2
K3D2	15,1	21,5	13,3	49,9	16,6
K3D3	29,7	26,8	14,9	71,4	23,8
K3D4	18,7	10,5	26,5	55,7	18,6
K4D1	9,4	5,3	20,7	35,4	11,8
K4D2		23,9	18,5	42,4	14,1
K4D3	17,9	24,8		42,7	14,2
K4D4	9,7	23,9	16,7	50,3	16,8
K5D1	18,0	18,2	25,8	62,0	20,7
K5D2	5,9	17,8	20,9	44,6	14,9
K5D3	11,9		15,7	27,6	9,2
K5D4			18,0	18,0	6,0
K6D1	24,2	3,2	13,9	41,3	13,8
K6D2	23,1	18,9		42,0	14,0
K6D3	19,0	27,9	20,2	67,1	22,4
K6D4	5,5	8,3	10,2	24,0	8,0
Total	238,2	280,8	263,4	782,4	16,3
Rata-rata	14,01	17,55	17,56	39,12	16,3

Lampiran 4. b. Analisiss ragam panjang radikula (cm) perkecambahan benih jagung minggu ke-5 setelah tanam

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	F tabel 5%	F Tabel 1%
Kelompok	2	45,9	22,9	0,3	3,2	5,2112
Perlakuan	19	2114,9	111,3	1,6	1,9	2,4215
Galat	38	2716,3	71,5			
Total	59	4877,1				

Lampiran 5. a. Rata-rata jumlah daun (helai) perkecambahan benih jagung minggu ke-5 setelah tanam

Kode	Ulangan I	Ulangan II	Ulangan II	Total	Rata-rata
K2D1	1	1		2	1
K2D2			2	2	2
K2D3	2			2	2
K2D4		1		1	1
K3D1		3		3	3
K3D2		2	2	4	2
K3D3	2	3	2	7	2,3
K3D4	2	2	2	6	2
K4D1	1	3		4	2
K4D2			1	1	1
K4D3	1			1	1
K4D4	2		2	4	2
K5D1	2	2	2	6	2
K5D2	2	3	2	7	2,3
K5D3	2		2	4	2
K5D4			2	2	2
K6D1	2		2	4	2
K6D2	2	3	2	7	2,3
K6D3	2	3		5	2,5
K6D4	2		2	4	2

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	F tabel 5%	F tabel 1%
Kelompok	2	2,174325674	1,087162837	7,479381443	3,6337235	6,2262
Perlakuan	19	7,5	0,394736842	2,715680955	2,2879847	3,2829
Galat	16	2,325674326	0,145354645			
Total	37	12				

Total	25	26	25	76	1,9
Rata-rata	1,79	2	1,92	3,8	1,9

Lapiran 5. b. Rata-rata jumlah daun (helai) perkecambahan benih jagung minggu ke-5 setelah tanam

Lampiran 6. a. Rata-rata panjang daun (cm) perkecambahan benih jagung minggu ke-5 setelah tanam

Kode	Ulagan I	Ulangan II	Ulangan III	Total	Rata-rata
K2D1	3			3	3
K2D2		4,8	6,3	11,1	5,55
K2D3	7,6			7,6	7,6
K2D4		3,3	3,3	6,6	3,3
K3D1					
K3D2		8,3	9	17,3	8,65
K3D3	5,6	6,4	8,7	20,7	6,9
K3D4	8,2	5	7,3	20,5	6,83
K4D1	2,5	8,3		10,8	5,4
K4D2			3,9	3,9	3,9
K4D3	3,5			3,5	3,5
K4D4	4,1	3,9	5,9	13,9	4,63
K5D1	7,7	10,2	11,4	29,3	9,76
K5D2	3,5	12	12	27,5	9,16
K5D3	4,4		8,2	12,6	6,3
K5D4			9,7	9,7	9,7
K6D1	6,9		10	16,9	8,45
K6D2	9,5	5,4		14,9	7,45
K6D3	5,1	9,2	11,1	25,4	8,46
K6D4	4,6		6,3	10,9	5,45
Total	76,2	76,8	113,1	266,1	6,82
Rata-rata	5,44	6,98	8,08	13,31	6,82

Lampiran 6. b. Rata-rata panjang daun (cm) perkecambahan benih jagung minggu ke-5 setelah tanam

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	F tabel 5%	F Tabel 1%
Kelompok	2	49,01501	24,5075	5,640874	3,554557146	6,0129
Perlakuan	18	157,2509	8,736161	2,010796	2,217197134	3,1280
Galat	18	78,20332	4,344629			
Total	38	284,4692				

Lampiran 7. a. Rata-rata tinggi tanaman (cm) pertumbuhan bibit jagung minggu ke-8 setelah pindah tanam

Perlakuan	Ulangan I	Ulangan II	Ulangan III	Total	Rata-Rata
K1.1	50	44,9	0	94,9	31,63
K1.2	0	55,8	53,4	109,2	36,4
K2.1	26	73	0	99	33
K2.2	48	60	21,7	129,7	43,23
K3.1	0	73	40,5	113,5	37,83
K3.2	39	0	36,6	75,6	25,2
K4.1	35	49	33	117	39
K4.2	30	69	0	99	33
Total	228	424,7	185,2	837,9	279,3
Rata-Rata	28,5	53,08	23,15	104,73	34,91

Lampiran 7. b. Analisiss ragam tinggi tanaman (cm) pertumbuhan bibit jagung minggu ke-8 setelah pindah tanam

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	F Tabel 1%
Kelompok/Ulangan	2	4078,458	2039,229	3,134519	3,738892	6,5149
Perlakuan	7	627,2663	89,60946	0,13774	2,764199	4,2779
Galat	14	9108,003	650,5716			
Total	23	13813,73				

Lampiran 9. a. Rata-rata jumlah daun (helai) pertumbuhan bibit jagung minggu ke-8 setelah pindah tanam

Perlakuan	Ulangan I	Ulangan II	Ulangan III	Total	Rata-Rata
K1.1	9	7	—	16	8
K1.2	—	9	10	19	9,5
K2.1	11	8	—	19	9,5
K2.2	9	10	7	26	8,67
K3.1	—	9	9	18	9
K3.2	9	—	8	17	8,5
K4.1	8	8	6	22	7,33
K4.2	6	8	—	14	7
Total	52	59	40	151	8,39
Rata-Rata	8,67	8,43	8	18,88	8,39

Lampiran 8. b. Analisis ragam jumlah daun (helai) pertumbuhan bibit jagung minggu ke-8 setelah pindah tanam

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	F Tabel 1%
Kelompok	2	1,284313725	0,642156863	0,302042161	4,7374141	9,5466
B	7	13,95098039	1,992997199	0,937417655	3,7870435	6,9928
Galat	7	14,88235294	2,12605042			
Total	16	30,11764706				

Lampiran 9. a. Rata-rata panjang daun pertumbuhan bibit jagung minggu ke-8 setelah pindah tanam

Perlakuan	Ulangan I	Ulangan II	Ulangan III	Total	Rata-Rata
K1.1	60	43,5	—	103,5	51,75
K1.2	—	45	49	94	47
K2.1	94	60	—	154	77
K2.2	50	55	28,5	133,5	44,5
K3.1	—	56	37	93	46,5
K3.2	51	—	49	100	50
K4.1	42	57	39,5	138,5	46,17
K4.2	18	54	—	72	36
Total	315	370,5	154	839,5	46,64
Rata-Rata	45	46,31	38,5	129,81	43,27

Lampiran 9. b. Analisiss ragam panjang daun pertumbuhan bibit jagung minggu ke-8 setelah pindah tanam

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	F Tabel 1%
Kelompok	2	531,9884921	265,994246	1,333051266	4,4589701	8,6491
Perlakuan	7	2026,111111	289,4444444	1,450573796	3,5004639	6,1776
Galat	8	1596,303175	199,5378968			
Total	17	4154,402778				

Lampiran 10. a. Rata-rata panjang akar (cm) pertumbuhan bibit jagung minggu ke-8 setelah pindah tanam

Perlakuan	Ulangan I	Ulangan II	Ulangan III	Total	Rata-Rata
K1.1	48	33		81	40,5
K1.2		43,5	41,3	84,8	42,4
K2.1	28	76,5		104,5	52,25
K2.2	45	58	19	122	40,66
K3.1		815	40	855	427,5
K3.2	36		26	62	31
K4.1	26	22,2	52	100,2	33,4
K4.2	58	54		112	56
Total	241	1101,7	178,3	1521,5	84,52
Rata-Rata	34,42	137,71	44,57	190,18	84,52

Lampiran 10. b. Analisiss ragam panjang akar (cm) pertumbuhan bibit jagung minggu ke-8 setelah pindah tanam

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	F Tabel 1%
Kelompok	2	60978,594	30489,297	1,007919893	4,458970108	8,6491
Perlakuan	7	265741,64	37963,092	1,254989773	3,500463855	6,1776
Galat	8	241997,78	30249,722			
Total	17	568718,02				

Lampiran 11. a. Rata-rata klorofil pertumbuhan bibit jagung minggu ke-8 setelah pindah tanam

Perlakuan	Ulangan I	Ulangan II	Ulangan III	Total	Rata-Rata
K1.1	21,10	16,90		38	19
K1.2		18,30	20,40	38,7	19,35
K2.1	17,20	16,40		33,6	16,8
K2.2	19,60	19,60	14,70	53,9	17,96
K3.1		18,10	17,90	36	18
K3.2	17,50		18,60	36,1	18,05
K4.1	17,60	18,00	16,90	52,5	17,5
K4.2	20,20	15,00		35,2	17,6
Total	113,2	122,3	88,5	324	144,26
Rata-Rata	18,86	17,47	17,7	40,5	18,03

Lampiran 11. b. Analisiss ragam klorofil pertumbuhan bibit jagung minggu ke-8 setelah pindah tanam

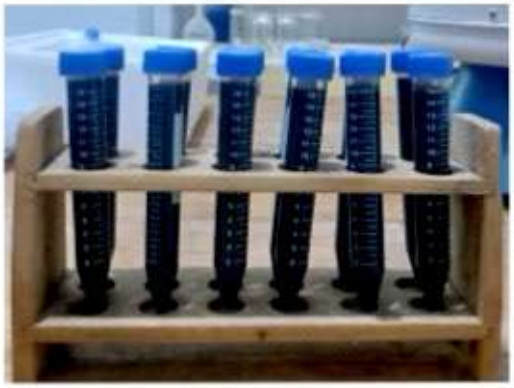
Sumber Keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	F Tabel 1%
Kelompok/Ulangan	2	6,9124	3,4562	0,7854	4,4590	8,6491
Perlakuan	7	9,6033	1,3719	0,3118	3,5005	6,1776
Galat	8	35,2043	4,4005			
Total	17	51,7200				



Lampiran 16. Penepungan kompos



Lampiran 17. Larutan kompos





Lampiran 18.aProses sentrifugasi filtrat kompos



Lampiran 19. Penyaringan supremat an



Lampiran 20. Hail penyaringan supernatan



Lampiran 21. Konsentrasi biohumic



Lampiran 22. Konsentrasi ekstrak daun kacang tanah



Lampiran 23. Konsentrasi ekstrak akar kacang tanah



Lampiran 24. Konsentrasi ekstrak daun kacang tanah+ akar kacang tanah



Lampiran 25. Perendaman benih berdasarkan perlakuan



Lampiran 26. persiapan media tanam kertas merang

	
Lampiran 26. persiapan media tanam kertas merang	Lampiran 28. penataan perlakuan sesuai kelompok





Lampiran 31.aPerkecambahan benih jagung minggu ke-5 setelah tanam



Lampiran 32. Penimbangan berat basah perkecambahan bibit jagung



Lampiran 33. penimbangan berat kering perkecambahan bibit jagung





Lampiran 34.aPengovenan tanaman jagung





Lampiran 35.aPertumbuhan bibit tanaman jagung minggu ke-4 setelah pindah tanam



Lampiran 36. Penimbangan berat basah tanaman padi



Lampiran 37. Penimbanganberat kering tanaman padi

RIWAYAT HIDUP



Indah Fitriani (222160004), dilahirkan di Rante padang, Desa Rante mario, Kecamatan Malua, Kabupaten Enrekang Provinsi Sulawesi Selatan pada tanggal 16 November 2004. Penulis merupakan anak ke 6 dari 6 bersaudara dari pasangan Bapak Ahmad amiruddin.L dan Ibu Rosdiana. Penulis mulai menuntut ilmu di Taman Kanak-Kanak TK Buntu lalono Rante padang pada tahun 2009 selesai tahun 2010 dan melanjutkan pendidikan pada tahun yang sama di tingkat Sekolah Dasar SDNK Rante padang selesai tahun 2016, pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama MTS GUPPI GANDENG dan lulus pada tahun 2019. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan di Sekolah Menengah Atas SMAN 7 LUWU dan selesai pada tahun 2022. Pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan di Universitas Muhammadiyah Parepare dengan memilih Jurusan Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian, Peternakan, dan Perikanan. Tugas akhir diselesaikan dengan menulis skripsi yang berjudul " Pengaruh Jenis Ekstrak Kompos dan Konsentrasi terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.)".