LAMPIRAN

Lampiran 1. Dena Percobaan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial

ULANGAN 1	ULANGAN 2	ULANGAN 3
A1D1	A1D3	A1D2
A1D2	A1D1	A1D3
A1D3	A1D2	A1D1
A2D1	A2D2	A2D3
A2D2	A2D3	A2D1
A2D3	A2D1	A2D2
A3D1	A3D3	A3D2
A3D2	A3D1	A3D3
A3D3	A3D2	A3D1

Keterangan :

A1D1 = Perlakuan setek pucuk (kontrol) tanpa tablet MVA

A1D2 = Perlakuan setek pucuk + 1 tablet MVA

A1D3 = Perlakuan setek pucuk + 2 tablet MVA

A2D1 =Perlakuan setek batang berakar tanpa tablet MVA

A2D2 = Perlakuan setek batang berakar + 1 tablet MVA

A2D3 = Perlakuan setek batang berakar + 2 tablet MVA

A3D1 = Perlakuan setek batang tanpa tablet MVA

A3D2 = Perlakuan setek batang + 1 tablet MVA

A3D3 = Perlakuan setek batang + 2 tablet MVA

Lampiran 2. Proses Pelaksanaan Penelitian Dari Persiapan MediaTanam sampai Pengukuran Berat kering Tanaman



Gambar 1. Pengambilan Sekam Bakar



Gambar 2. Pengambilan Tanah



Gambar 3. Pencampuran Tanah Dan Sekam Bakar



Gambar 4. Menyusun Media Tanam Sesui Dengan Kode Perlakuan



Gambar 5. Persiapan Pembuatan Tablet MVA



Gambar 6. Sterilisasi Tana



Gambar 7. Menimbang Tanah Hasil Sterilisasi Sebagai Bahan Pembuatan Tablet MVA



Gambar 8. Sediaan Produk Promik MVA Yang Telah Terkolonisasi



Gambar 9. Membuat Kalis Tanah Hasil Pencampuran Produk Promik MVA



Gambar 10. Melakukan Pencetakan



Gambar 11. Hasil Pencetakan Tablet MVA



Gambar 12. Persiapan Perbanyakan Tanaman



Gambar 13. Tablet MVA, Setek Pucuk, Setek Batag Berakar Dan Setek Batang



Gambar 14. Penanaman



Gambar 15. Pertumbuhan Tanaman (1 Minggu Setelah Tanam)



Gambar 16. Persiapan Pemupukan Dengan Menimbang Pupuk Sebanyak 50 g



Gambar 16. Melakukan Pemupukan



Ggambar 17. Perawatan Dan Pemeliharaan Tanaman



Gambar 18. Pertumbuhan Tanaman Dengan Perlakuan Dengan Setek Berbeda Tanpa Dosis Tablet MVA Yang Sama (8 Minggu Setelah Tanam)



Gambar 19. Pertumbuhan Tanaman Dengan Perlakuan Dengan Setek Berbeda Dengan Dosis Satu Tablet MVA Yang Sama (8 Minggu Setelah Tanam)



Gambar 20. Pertumbuhan Tanaman Dengan Perlakuan Dengan Setek Berbeda Dengan Dosis Dua Tablet MVA Yang Sama (8 Minggu Setelah Tanam



Gambar 21. Pertumbuhan Tanaman Dengan Perlakuan Dengan Setek Yang Sama Yakni Setek Pucuk Dengan Dosis Tablet MVA Yang Berbeda (8 Minggu Setelah Tanam)



Gambar 22. Pertumbuhan Tanaman Dengan Perlakuan Dengan Setek Yang Sama Yakni Setek Batang Berakar Dengan Dosis Tablet MVA Yang Berbeda (8 Minggu Setelah Tanam)



Gambar 23. Pertumbuhan Tanaman Dengan Perlakuan Dengan Setek Yang Sama Yakni Setek Batang Dengan Dosis Tablet MVA Yang Berbeda (8 Minggu Setelah Tanam)



Gambar 24. Pengukuran Tinggi Tanaman Bayam Brazil Menggunakan Penggaris (cm)



Gambar 25. Menghitung Jumlah Daun Tanaman Bayam Brazil



Gambar 26. Menghitung Berat Segartanaman Bayam Brazil



Gambar 27. Menghitung Volume Akar (ml^3)



Gambar 28. Proses Pengerigan Tanaman Bayam Brazil



Gambar 29. Menimbang Berat Kering Tanaman

Lampiran 3. Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Bayam Brazil Yang diamati dari minggu ke-1 sampai minggu ke-9

SK	**DB**	**KT (Umur Tanaman)**								
		1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Kelompok	2	0,26	0,14	1,96	4,23	4,37	0,61	0,94	3,57	2,94
Perlakuan	8	0,40	1,14	3,92	9,03	12,03	8,53	17,97	19,64	13,28
A	2	0,92 tn	2,84 tn	9,61 tn	20,73 tn	31,62 tn	15,28 tn	39,36*	35,44 tn	32,60 tn
D	2	0.38 tn	0,72 tn	3,41 tn	5,29 tn	7,96 tn	8,62 tn	14,76 tn	18,62 tn	10,22 tn
AD	4	0,14 tn	0,50 tn	1,32 tn	5,05 tn	4,26 tn	5,11 tn	8,87 tn	12,3 tn	5,15 tn
Galat	16	0,35	0,85	2,72	6,13	9,73	10,49	9,64	11,54	13,06
Total	26									

Lampiran 4. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Bayam Brazil Yang diamati dari minggu ke-1 sampai minggu ke-9

SK	**DB**	**KT (Umur Tanaman)**								
		1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
K	2	3,00	17,15	10,48	10,11	6,70	4,59	11,26	16,78	4,33
P	8	1,17	6,26	15,43	22,92	28,95	74,76	116,84	216,75	282,25
A	2	2,33 tn	17,37 tn	12,03 tn	24,11 tn	83.59 tn	238.81*	296.25*	674,11*	774.77*
D	2	0,77 tn	4,70 tn	10,81 tn	25,33 tn	4,48 tn	25,92 tn	47,81 tn	12,11 tn	64,33 tn
AD	4	0,78 tn	1,48 tn	19,42 tn	21.11 tn	13,87 tn	17,14 tn	61,64 tn	90,38 tn	144,94 tn
Galat	16	1,83	8,94	9,90	20,82	23,79	44,43	43,30	116,03	164,25
Total	26									

Lampiran 5. Analisis SidikBerat Segar Tanaman, Berat Kering Tanaman dan Volume Akar Bayam Brazil

SK	**DB**	**KT**		
		Berat Segar Tanaman	**Berat Kering Tanaman**	**Volume Akar**
Kelompok	2	2237,90	92,03	20,70
Perlakuan	8	3366,95	53,24	21,84
A	2	3291,5 tn	61,50 tn	44,92 tn
D	2	3456,00 tn	13,81 tn	15,25 tn
AD	4	3359,97 tn	68,82 tn	13,59 tn
Galat	16	3346,39	109,90	20,41
Total	26			

Lampiran 6. Data Pengukuran Kepadatan Spora

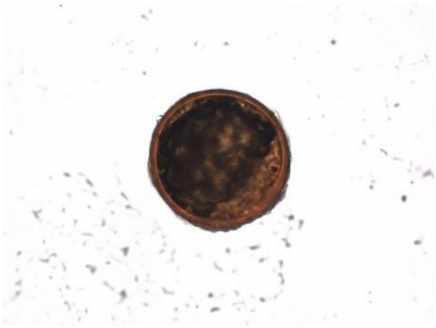
Jumlah Sampel : 1 sampel
Jenis Sampel : Tablet

Tabel 1. Hasil Pengamatan Kepadatan Spora Fungi Mikoriza (MVA) Sampel

No.	Bentuk Sampel	Bobot Sampel (g)	Kepadatan Spora/ 5 g sampel
1.	Tablet	5	73

Catatan: Bobot sampel mengikuti asumsi ceteris paribus (semuanya sama). Hasil pengukuran bobot sampel didapatkan 1 tablet = 5 g. Jumlah kepadatan spora MVA tablet

Tabel 2. Ciri Morfologi Spora yang Diisolasi Dari Sampel

<table>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">Ciri morfologi : bentuk globose, lapis dinding 2, ukuran spora 142 µm, warna Kuning kecokelatan, perbesaran gambar 10x40. Nama genus: Glomus</td>
</tr>
</table>

Lampiran 7. Hasil Pengamatan Persentase Kolonisasi Fungi Mikoriza (MVA) pada Akar Tanaman Bayam Brazil

No.	Kode Sampel	Persentase Kolonisasi (%)	Kategori
1.	A1D1	27	Sedang
2.	A1D2	28	Sedang
3.	A1D3	49	Tinggi
4.	A2D1	52	Tinggi
5.	A2D2	60	Tinggi
6.	A2D3	61	Tinggi
7.	A3D1	71	Tinggi
8.	A3D2	69	Tinggi
9.	A3D3	64	Tinggi

Keterangan :

A1D1 = Perlakuan setek pucuk (kontrol) tanpa tablet MVA

A1D2 = Perlakuan setek pucuk + 1 tablet MVA

A1D3 = Perlakuan setek pucuk + 2 tablet MVA

A2D1 =Perlakuan setek batang berakar tanpa tablet MVA

A2D2 = Perlakuan setek batang berakar + 1 tablet MVA

A2D3 = Perlakuan setek batang berakar + 2 tablet MVA

A3D1 = Perlakuan setek batang tanpa tablet MVA

A3D2 = Perlakuan setek batang + 1 tablet MVA

A3D3 = Perlakuan setek batang + 2 tablet MVA

RIWAYAT HIDUP



NAMRAWATI AHMAD dilahirkan di Buntu Randan, Kecamatan Curio Kabupaten Enrekang, Provinsi Sulawesi Selatan pada tanggal 15 Mei 2002. Anak pertama dari Bapak Ahmad dan Ibu Ratna. Penulis mulai menuntut ilmu di sekolah dasar negeri 13 curio pada tahun 2009 selesai pada tahun 2014. Penulis melanjutkan pendidikan di SMP 4 Alla dan selesai tahun 2017. Setelah itu penulis melanjutkan pendidikan di SMA negeri 2 Parepare dan menyelesaikan pendidikan tingkat SMA pada tahun 2020. Pada tahun yang sama, yaitu 2020 penulis melanjutkan pendidikan di Universitas Muhammadiyah Parepare, Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan, program studi agroteknologi. Penulis pernah bergabung di Organisasi Keluarga Besar Mahasiswa Fapetrik (KBM), Ikatan Mahasiswa Muhammadiyah dan Himpunan Mahasiswa Agroteknologi. Penulis pernah terlibat dalam program penelitian dosen dan telah menerbitkan artikel dengan judul "Efek Tablet Dan Sachet Mikorizaa Arbuskular Terhadap Pertumbuhan *Peuraria javanica*". Penulis pernah menjalankan MBKM kampus mengajar di SDN 172 Enrekang selama empat bulan dan kegiatan magang di PKR Mikroba KARST Makassar di bawah naungan BRIN dan . Penulis menyelesaikan tugas akhir (skripsi) pada tahun 2024 dengan judul "Aplikasi Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) terhadap berbagai metode perbanyakan vegetatif bayam brazil (*Alternanthera sissoo)*".