

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, Herliyana, E. N., Yurti, O.A.F., & Hidayat, A.P. 2009. Karakteristik Fisiologi Isolat *Pleurotus* spp. *Jurnal Littri*. Vol. 15(1):46-51.
- Bulandari, S., 2016. Pengaruh Produksi Kakao terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Kabupaten Kolaka Utara. *Doctoral dissertation*, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Fengel, D., Wegener, G. 1995. Kayu; Kimia, Ultrastruktur, Reaksi-reaksi. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Ghunu, S. dan Tarmidi, A.R. 2006. Perubahan Komponen Serat Rumput Kume (*Sorghum plumosorum* var. *Timorensis*) Hasil Biokonversi Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) Akibat Kadar Air Substrat dan Dosis Inokulum yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Ternak*. Vol. 6(2):81-86.
- Hasibuan, I. R., Antara, N. S., & Wijaya, I. M. M. 2021. Isolasi dan Karakterisasi Jamur Pelapuk Putih Pendegradasi Lignin dari Limbah Cair Pulp dan Kayu Lapuk Eukaliptus (*Eucalyptus* sp). *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*. Vol. 9(1): 119-129.
- Henra., J, Eva., H, Nur. 2023. *Edible Coating* Berbasis Pati Singkong dengan Penambahan Ekstrak Jahe Merah sebagai Antijamur untuk Memperpanjang Umur Simpan Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Biologi Makassar*. Vol. 8(2): 39-50.
- Herliyana, E.N., 2003. Studi Fisiologis Jamur Tiram *Pleurotus* spp. yang Berbeda secara Genetik. Proyek Pengembangan Pusat Antar Universitas IPB, Bogor.
- Hermosa, R., A.V.I. Chet, E. Monte. 2012. Plant beneficial effects of *Trichoderma* and of its genes. *J. Microbiology*. 158:17-25.
- Isroi. 2008. Kompos. Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia: Bogor.
- Julianti, S. 2014. The art of packaging. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Julianti, E., & Nurminah, M. 2006. Buku Ajar Teknologi Pengemasan. Departemen Teknologi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.
- Kaewchai, S. Wang, HK., Lin F-C., Hyde, KD., Soyong, K. 2009. Genetic variation among isolates of *Rigidoporus microporus* causing white root disease of rubber trees in Southern Thailand revealed by ISSR markers and pathogenicity. *Journal of Microbiology Research*. Vol. 3(10): 641-648

- Kuswinanti, Tutik., Rosmana, Ade. 2010. Efektivitas Penggunaan Filtrat Mikroba dari Larutan Bioaktivator Untuk Menekan Pertumbuhan Cendawan *Phytophthora palmivora* Secara In Vitro. Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PEI dan PFI XX Komisariat Daerah Sulawesi Selatan.
- Meiliawati, D., dan Kuswytasari, N. D. .2013. Isolasi dan Identifikasi Jamur Kayu Lignolitik. *Jurnal SAINS dan Seni Pomits*. Vol.2(1): 16-19.
- Murbandono. 2002. Manfaat Bahan Organik Bagi Tumbuhan. Pulit Biologi, LIPI, Bogor.
- Nuraida dan Hasyim, A. 2009. Isolasi, Identifikasi, dan Karakteristik Jamur Entomopatogen dari Rizosfir Pertanaman Kubis. *Jurnal Hortikultura*. Vol. 19(4): 419-432.
- Ozhak-Baysan, B., A. Alastruey-Izquierdo, R. Saba, D. Ogunc and G. Ongut et al., 2010. *Aspergillus alliaceus* and *Aspergillus flavus* co-infection in an acute myeloid leukemia patient. *Med. Mycol.*,vol 48 Hal: 995-999.
- Periasamy, K. and K. Natarajan. 2004. Role of lignocellulosic enzymes during basidiomata production by *Pleurotus djamorvar roseas*. *Indian Journal of Biotechnology*. 3 : 577-583.
- Putra, G.W.K., Ramona, Y., Proborini, M.W., 2020. Eksplorasi Dan Identifikasi Mikroba Yang Diisolasi dari Rhizosfer Tanaman Stroberi (*Fragaria x ananassa* Dutch.) Di Kawasan Pancasari Bedugul. *Journal of Biological Sciences*. Vol. 7(2): 205-213.
- Rahmawati, R. I. S., Setiawati, R. Agus, dan Pancaningwardoyo, E. R. 2020. Pertumbuhan Isolat Jamur Pascapanen Penyebab Busuk Buah Pisang Ambon (*Musa paradisiaca* L.) secara In Vivo. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*. Vol. 5(2): 210-217.
- Safitri, J. M. and Purnomowati, 2010. Pengaruh Kombinasi Jenis Bahan Pembawa dan Lama Masa Simpan yang Berbeda terhadap Produksi Pelet Biofungisida *Trichoderma harzianum*. *Laboratorium Mikologi dan Fitopatologi Fakultas Biologi. Unsoed*. 27(1),pp.22-29.
- Schuster, E., N. Dunn-Coleman, J.C. Frisvad and P.W. Van Dijck, 2012. On the safety of *Aspergillus niger*: A reviewuari. *Applied Microbiol. Biotechnol.* vol 59 Hal : 426-435.
- Soesanto, L. 2004. Ilmu Penyakit Pascapanen. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Srebotnik, E., Messner, K., Bohmer, S. 1998. Oxidation of Phenanthrene by a Fungal Laccase in the Presence of 1-Hydroxybenzotriazole and

Unsaturated Lipids. *Biochemical and Biophysical Research Communications*. Vol. 244(1): 233-238

- Sriwati, R., Chamzurni, T., Bukhari., Sanjani, A. 2013. *Trichoderma virens* Isolated From Cocoa Plantation in Aceh as Biodecomposer Cocoa POD HUSK. *Jurnal Natural*. Vol. 13(1): 6-14.
- Sukanto, S dan Yuliantoro, K. 2006. Pengaruh Suhu dan Penyimpanan terhadap Viabilitas *Beauveria bassiana* (Bals.)Vuill. dalam Beberapa Pembawa. *Pelita Perkebunan 2006*. Vol. 22(1):40-57.
- Sulikah., Yulianti, F., dan Azmi. 2022. Induksi Tunas Ubi Jalar Kuning Aksesori Secara *In Vitro* dengan Pemberian BAP. *Gontor AGROTECH Science Journal*. Vol. 8(2): 65-74.
- Van Soest P. J. 1976. New Chemical Methods for Analysis of Forages for The Purpose of Predicting Nutritive Value. Pref IX International Grassland Cong.
- Wati, T., Astarini. I. A, Pharmawati. M, and Hendriyani. E. 2020. Propagation Of *Begonia bimaensis* Undaharta & Ardaka Using Tissue Culture Technique. *Journal of Biological Sciences*. Vol. 7(1): 112-122.
- Yelianti, U., Kasil, M., Kasim. E. F. Husin. 2009. Kualitas Pupuk Organik Hasil Dekomposisi Beberapa Bahan Organik Dengan Dekomposernya. *J. Akta Agrosia*. Vol.12(1):1-7.

LAMPIRAN

LAMPIRAN TABEL

Lampiran Tabel 1. Rata-rata jumlah koloni cendawan *T. harzianum* TH03 pada tingkat pengenceran 10^{-6}

Perlakuan	Ulangan		Rata-rata
	I	II	
0 Bulan	93	84	89
1 Bulan	81	0	41
2 Bulan	82	0	41

Lampiran Tabel 2. Rata-rata jumlah koloni cendawan *P. ostreatus* PO2 pada tingkat pengenceran 10^{-6}

Perlakuan	Ulangan		Rata-rata
	I	II	
0 Bulan	19	15	17
1 Bulan	13	10	12
2 Bulan	12	9	11

Lampiran Tabel 3. Rata-rata jumlah koloni mikroba kontaminan *A. flavus*, *Penicillium* sp., dan bakteri lainnya pada tingkat pengenceran 10^{-6}

1. *A. flavus* yang terdapat pada *T. harzianum* TH03

Perlakuan	Ulangan		Rata-rata
	I	II	
0 Bulan	5	3	4
1 Bulan	6	5	6
2 Bulan	8	7	8

2. *A. flavus* yang terdapat pada *P. ostreatus* PO2

Perlakuan	Ulangan		Rata-rata
	I	II	
0 Bulan	3	3	3
1 Bulan	4	6	5
2 Bulan	7	7	7

3. *Penicillium* sp. yang terdapat pada *T. harzianum* TH03

Perlakuan	Ulangan		Rata-rata
	I	II	
0 Bulan	1	1	1
1 Bulan	3	2	3
2 Bulan	3	3	3

4. *Penicillium* sp. yang terdapat pada *P. ostreatus* PO2

Perlakuan	Ulangan		Rata-rata
	I	II	
0 Bulan	1	1	1
1 Bulan	1	1	1
2 Bulan	2	1	2

5. Bakteri yang terdapat pada *T. harzianum* TH03

Perlakuan	Ulangan		Rata-rata
	I	II	
0 Bulan	10	6	8
1 Bulan	16	8	12
2 Bulan	19	18	19

6. Bakteri yang terdapat pada *T. harzianum* TH03

Perlakuan	Ulangan		Rata-rata
	I	II	
0 Bulan	12	8	10
1 Bulan	19	17	18
2 Bulan	20	19	20

LAMPIRAN GAMBAR

Lampiran Gambar 1. Pembuatan dan penuangan media PDA



Lampiran Gambar 2. Pengenceran dan penanaman produk *Tri-Po*





Lampiran Gambar 3. Perhitungan dan pengamatan



RIWAYAT HIDUP



Mellyana Sonda Bura Pasengo adalah nama penulis skripsi ini. Penulis lahir di Makassar pada tanggal 01 Mei 2002. Penulis merupakan putri tunggal dari pasangan Bapak Adrianus Bura Pasengo dan Ibu Yohana Denne'. Penulis menempuh pendidikan sekolah dasar pada tahun 2008 di SD ST. Joseph Rajawali Makassar. Kemudian melanjutkan pendidikan sekolah menengah pertama di SMP Katolik Rajawali Makassar dan lulus pada tahun 2017. Kemudian melanjutkan pendidikan sekolah menengah ke atas di SMA Katolik Rajawali Makassar dan lulus pada tahun 2020. Tahun 2020 penulis diterima di Universitas Hasanuddin sebagai mahasiswa pada Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, melalui tahap seleksi SBMPTN.