

**PENGARUH PENAMBAHAN SERBUK TONGKOL JAGUNG PADA
KOMBINASI MEDIA TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN MISELIUM
JAMUR KUPING (*Auricularia auricula*) UNTUK MENUNJANG MATERI
FUNGI DI SMA**

SKRIPSI

**OLEH
DIANA NOVIKA
223010209024**



**UNIVERSITAS PALANGKA RAYA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
JURUSAN PENDIDIKAN MIPA
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
2026**

**PENGARUH PENAMBAHAN SERBUK TONGKOL JAGUNG PADA
KOMBINASI MEDIA TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN MISELIUM
JAMUR KUPING (*Auricularia auricula*) UNTUK MENUNJANG MATERI
FUNGI DI SMA**

Diajukan Kepada
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Palangka Raya
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

OLEH
DIANA NOVIKA
223010209024

UNIVERSITAS PALANGKA RAYA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
JURUSAN PENDIDIKAN MIPA
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
2026

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama	: Diana Novika
NIM	: 223010209024
Program Studi	: Pendidikan Biologi
Jurusan	: Pendidikan MIPA
Fakultas	: Keguruan dan Ilmu Pendidikan

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul Pengaruh Penambahan Serbuk Tongkol Jagung pada Kombinasi Media Tanam terhadap Pertumbuhan Miselium Jamur Kuping (*Auricularia auricula*) untuk Menunjang Materi Fungi di SMA yang saya tulis ini adalah benar tulisan saya dan bukan hasil tulisan orang lain ataupun plagiasi baik sebagian atau seluruhnya.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil tulisan orang lain atau plagiasi, baik sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Palangka Raya, 18 Juli 2026

membuat pernyataan,



Diana Novika
223010209024

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Nama : Diana Novika
NIM : 223010209024
Judul : Pengaruh Penambahan Serbuk Tongkol Jagung pada Kombinasi Media Tanam terhadap Pertumbuhan Miselium Jamur Kuping (*Auricularia auricula*) untuk Menunjang Materi Fungi di SMA

Skripsi ini telah disetujui untuk diujikan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi Pendidikan Biologi Jurusan Pendidikan MIPA Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Palangka Raya.

Pembimbing I,



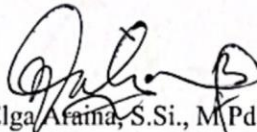
Titin Purnaningsih, S.Si., M.Si.
NIP 19760609 200012 2 001
Tanggal:

Pembimbing II,



Rahmadyah Kusuma Putri, M.Pd.
NIP 19931107 202012 2 010
Tanggal:

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Pendidikan Biologi



Elga Afina, S.Si., M.Pd.
NIP 19771109 200501 2 002
Tanggal:

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Nama : Diana Novika
NIM : 223010209024
Judul : Pengaruh Penambahan Serbuk Tongkol Jagung pada Kombinasi Media Tanam terhadap Pertumbuhan Miselium Jamur Kuping (*Auricularia auricula*) untuk Menunjang Materi Fungi di SMA

Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi Pendidikan Biologi Jurusan Pendidikan MIPA Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Palangka Raya pada hari senin, tanggal 20 Juli 2026 dan skripsi telah direvisi sesuai balikan dari Tim Penguji

Nama	Tanda tangan	Tanggal	Tim Penguji
Dr. Vinsen Willi Wardhana, M.Si. NIP 19890723 201903 1 008		20 Juli 2026	Ketua
Titin Purnaningsih, S.Si., M.Si. NIP 19760609 200012 2 001		20 Juli 2026	Anggota
Rahmadyah Kusuma Putri, M.Pd. NIP 19931107 202012 2 010		20 Juli 2026	Anggota

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Diana Novika
NIM : 223010209024
Judul : Pengaruh Penambahan Serbuk Tongkol Jagung pada Kombinasi Media Tanam terhadap Pertumbuhan Miselium Jamur Jamur Kuping (*Auricularia auricula*) untuk Menunjang Materi Fungi di SMA

Menyetujui

Pembimbing I,



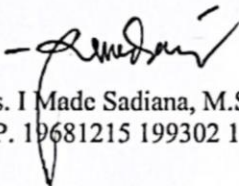
Titin Purnaningsih, S.Si., M.Si.
NIP 19760609 200012 2 001
Tanggal:

Pembimbing II,



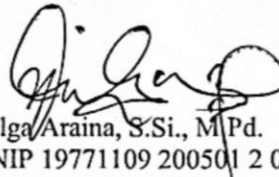
Rahmadyah Kusuma Putri, M.Pd.
NIP 19931107 202012 2 010
Tanggal:

Jurusan Pendidikan MIPA
Ketua



Drs. I Made Sadiana, M.Si.
NIP. 19681215 199302 1 001

Program Studi Pendidikan Biologi
Ketua



Elga Araina, S.Si., M.Pd.
NIP 19771109 200501 2 002

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Palangka Raya



Dr. Rinto Alexandro, S.E., M.M.
NIP. 19760827 200801 1 013

LEMBAR PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan Alhamdulillahirabbil alamiin puji syukur kepada Allah SWT, yang telah memberikan nikmat yang sangat luar biasa, memberi saya kekuatan, membekali dengan ilmu pengetahuan serta memperkenalkan saya dengan cinta. Atas karunia dan kemudahan yang engkau berikan, akhirnya tugas akhir ini dapat diselesaikan tepat waktu. Sholawat serta salam semoga tercurah limpahkan kepada baginda Rasulullah SAW.

Rasa syukur dan bahagia ini saya persembahkan kepada orang-orang yang saya cintai dan berarti dalam hidup saya karena menjadi penyemangat atas segala perjuangan selama ini sehingga menjadi alasan terkuat dalam proses penyelesaian tugas akhir ini:

1. Cinta pertama saya, ayahanda beliau memang tidak menempuh bangku perkuliahan, namun beliau mampu mendidik penulis, memberikan semangat dan motivasi tiada henti hingga penulis dapat menyelesaikan studinya sampai sarjana.
2. Pintu surgaku, Ibunda terima kasih sebesar-besarnya penulis berikan kepada beliau atas segala bentuk bantuan, semangat dan doa yang diberikan selama ini. Terima kasih atas nasihat yang diberikan meski terkadang pikiran kita tidak sejalan, terima kasih atas kesabaran dan kebesaran hati menghadapi penulis yang keras kepala. Ibu menjadi penguat dan pengingat paling hebat.
3. Untuk kakak tercinta, Saya persembahkan karya ini untuk kakak tercinta. Terima kasih atas segala doa, dukungan, semangat, perhatian, dan kasih sayang yang selalu diberikan kepada saya. Terima kasih telah menemani dan menguatkan saya dalam setiap proses hingga skripsi ini dapat terselesaikan. Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa melimpahkan kesehatan, kebahagiaan, dan keberkahan kepada kakak.
4. Kepada teman-teman mahasiswa Angkatan 2022 dan semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan proposal skripsi ini.

5. Terakhir, terima kasih untuk diri saya sendiri. Apresiasi yang sebesar-besarnya karena telah bertanggung jawab untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai, terima kasih karena terus berusaha dan tidak menyerah serta senantiasa menikmati setiap prosesnya yang bisa dibilang tidak mudah. Terima kasih sudah bertahan.

MOTO

“Jika harimu berat, ingatlah selalu ada pelangi di setiap mendungnya. Semua akan baik saja. Sebab tuhan telah berjanji setelah sempit ada kemudahan”

(Bersenjau Gurau- Raim Laode)

ABSTRAK

Novika, Diana. 2026. Pengaruh Penambahan Serbuk Tongkol Jagung pada Kombinasi Media Tanam terhadap Pertumbuhan Miselium Jamur Kuping (*Auricularia auricula*) untuk Menunjang Materi Fungi di SMA. Skripsi. Program Studi Pendidikan Biologi, Jurusan Pendidikan MIPA, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Palangka Raya, Pembimbing I: Titin Purnaningsih, Pembimbing II: Rahmadyah Kusuma Putri.

Kata Kunci : Serbuk tongkol jagung, jamur kuping (Auricularia auricula), pertumbuhan miselium, media tanam, fungi

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan serbuk tongkol jagung pada kombinasi media terhadap pertumbuhan miselium jamur kuping (*Auricularia auricula*) serta mengetahui pemanfaatan hasil penelitian sebagai media pembelajaran berupa poster untuk menunjang materi fungi di SMA. Penelitian menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) faktor tunggal yang terdiri atas lima perlakuan (P0, P1, P2, P3, dan P4) dengan lima ulangan sehingga diperoleh 25 baglog sebagai sampel penelitian. Variabel yang diamati meliputi panjang pertumbuhan miselium dan persentase baglog yang ditumbuhi maupun tidak ditumbuhi miselium pada umur 7 Hari Setelah Inokulasi (HSI). Data dianalisis menggunakan statistik deskriptif, uji normalitas Shapiro–Wilk, uji homogenitas Levene, dan uji Kruskal–Wallis karena data tidak berdistribusi normal.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan serbuk tongkol jagung pada kombinasi media tidak memberikan pengaruh yang signifikan terhadap pertumbuhan miselium jamur kuping (*Auricularia auricula*) pada umur 7 HSI, dengan nilai signifikansi uji Kruskal–Wallis sebesar 0,170 ($p > 0,05$). Secara deskriptif, perlakuan P4 menunjukkan pertumbuhan terbaik dengan rata-rata panjang miselium sebesar 4,82 cm serta persentase baglog yang ditumbuhi miselium mencapai 100%. Sebaliknya, perlakuan P3 menunjukkan pertumbuhan terendah akibat tingginya tingkat kontaminasi pada baglog.

ABSTRACT

Novika, Diana. 2026. The Effect of Corn Cob Powder Addition in Planting Media Combinations on the Mycelial Growth of Wood Ear Mushroom (*Auricularia auricula*) to Support Fungi Learning Materials in Senior High School. Undergraduate Thesis. Biology Education Study Program, Department of Mathematics and Natural Sciences Education, Faculty of Teacher Training and Education, Universitas Palangka Raya. Supervisor I: Titin Purnaningsih. Supervisor II: Rahmadyah Kusuma Putri.

Keywords: corn cob powder, wood ear mushroom (Auricularia auricula), mycelial growth, growing medium, fungi.

This study aimed to determine the effect of adding corn cob powder to the growing medium on the mycelial growth of wood ear mushroom (*Auricularia auricula*) and to investigate the utilization of the research results as a poster-based learning medium to support the fungi topic in senior high school. The study employed an experimental method using a Completely Randomized Design (CRD) with a single factor consisting of five treatments (P0, P1, P2, P3, and P4), each replicated five times, resulting in a total of 25 baglogs. The observed variables included mycelial growth length and the percentage of baglogs with and without mycelial growth at 7 Days After Inoculation (DAI). Data were analyzed using descriptive statistics, the Shapiro–Wilk normality test, Levene’s homogeneity test, and the Kruskal–Wallis test because the data were not normally distributed.

The results showed that the addition of corn cob powder to the growing medium had no significant effect on the mycelial growth of wood ear mushroom (*Auricularia auricula*) at 7 DAI, with a Kruskal–Wallis significance value of 0.170 ($p > 0.05$). Descriptively, treatment P4 exhibited the best mycelial growth, with an average mycelial length of 4.82 cm and a 100% success rate of mycelial colonization in the baglogs. In contrast, treatment P3 showed the lowest growth due to a high level of contamination.

KATA PENGANTAR

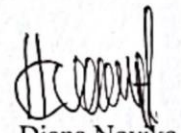
Puji dan syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas karunian-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Penambahan Serbuk Tongkol Jagung Pada Kombinasi Media Tanam terhadap Pertumbuhan Miselium Jamur Kuping (*Auricularia auricula*) untuk Menunjang Materi Fungi di SMA .” ini dengan tepat waktu. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka untuk memenuhi tugas akhir sebagai mahasiswa guna memperoleh gelar Sarjana-1 di Program Studi Pendidikan Biologi, Jurusan Pendidikan MIPA, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Palangka Raya.

Selama proses penyusunan proposal skripsi ini, penulis banyak memperoleh bantuan, bimbingan, arahan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada ibu Titin Purnaningsing, S.Si, M.Si selaku dosen pembimbing I, dan kepada ibu Rahmadyah Kusuma Putri, M.Pd., selaku dosen pembimbing II sekaligus Pembimbing Akademik, atas bimbingan waktu, perhatian, dan saran-saran yang membangun selama proses bimbingan hingga tersusunnya proposal skripsi ini. Dalam kesempatan ini izinkan juga saya mengucapkan terimakasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Bapak Dr. Rinto Alexandro, S.E., M.M., selaku Dekan FKIP Universitas Palangka Raya.
2. Bapak Drs. I Made Sadiana, M.Si., selaku Ketua Jurusan Pendidikan MIPA.
3. Ibu Elga Araina, S.Si. M.Pd, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi yang telah membantu dalam proses administrasi dalam menyusun skripsi ini.
4. Ibu Titin Purnaningsing, S.Si, M.Si selaku Dosen pembimbing I yang telah memberikan arahan, bimbingan dan nasehat selama penyusunan skripsi.
5. Ibu Rahmadyah Kusuma Putri, M.Pd. selaku Dosen pembimbing Akademik dan Doen pembimbing II yang telah banyak memberikan arahan, bimbingan dan nasehat kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi.

6. Bapak dan Ibu Dosen Pendidikan Biologi serta Staf tata usaha dan Staf akademik Jurusan Pendidikan MIPA, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Palangka Raya.
7. Kepada teman-teman mahasiswa Angkatan 2022 dan semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan proposal skripsi ini.

Palangka Raya, 18 Juli 2026



Diana Novika
223010209024

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	v
MOTO.....	vii
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Teori Yang Relevan	7
2.2. Penelitian Yang Relevan.....	13
2.3. Hipotesis Penelitian	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	15
3.1. Jenis dan Desain Penelitian.....	15
3.2. Lokasi Penelitian	15
3.5. Populasi dan Sampel.....	19
3.6. Definisi Oprasional Variabel.....	19
3.7. Teknik Analisis Data	19
3.8. Poster Sebagai Bahan Ajar.....	20
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	21
4.1. Gambaran Umum Objek Penelitian	21
4.1. Deskripsi Data	21
4.3. Pembahasan	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	31

5.1. Kesimpulan.....	31
5.2. Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA.....	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Jamur Kuping Hitam (<i>Auricularia auricula</i>)	7
Gambar 2. Serbuk Gergaji Kayu	11
Gambar 3. Dedak Padi	12
Gambar 4. Denah Rancangan Acak Lengkap (RAL).....	16
Gambar 5. Pertumbuhan miselium waktu 7 HSI pada perlakuan P0	22
Gambar 6. Pertumbuhan miselium waktu 7 HSI pada perlakuan P1	23
Gambar 7. Pertumbuhan miselium waktu 7 HSI pada perlakuan P2	23
Gambar 8. Pertumbuhan miselium waktu 7 HSI pada perlakuan P3	23
Gambar 9. Pertumbuhan miselium waktu 7 HSI pada perlakuan P4	23
Gambar 10. Baglog yang tidak tumbuh miselium pada waktu 7 HSI	23
Gambar 11. Baglog yang tidak tumbuh miselium pada waktu 7 HSI	24
Gambar 12. Media Poster	28

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Alat Penelitian.....	17
Tabel 2. Bahan Penelitian	17
Tabel 3. Pertumbuhan Miselium Jamur pada Umur 7 HSI.....	21
Tabel 4. Persentase Baglog yang Ditumbuhi dan tidak ditumbuhi Miselium .	22
Tabel 5. Uji normalitas dilakukan menggunakan uji Shapiro-Wilk	24
Tabel 6. Uji homogenitas dilakukan menggunakan Levene Test	24
Tabel 7. Uji Kruskal-Wallis	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Pengamatan	35
Lampiran 2. Formulasi Variasi Komposisi Media	35
Lampiran 3. Prentase Tumbuh dan Tidak Tumbuh Miselium	36
Lampiran 4. Hasil Uji Normalitas dilakukan menggunakan uji Shapiro-Wilk	37
Lampiran 5. Hasil Uji Homogenitas dilakukan menggunakan Levene Test ...	37
Lampiran 6. Hasil Uji Kruskal-Wallis	37
Lampiran 7. Surat Izin Penelitian.....	38
Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian.....	39

DAFTAR PUSTAKA

- Andriani, Y., Malik, A., & Kurniawan, F. (2021). Pemanfaatan limbah serbuk sabut kelapa sebagai kombinasi serbuk gergaji kayu untuk media tanam jamur kuping (*Auricularia auricula*). *EDU-BIO: Jurnal Pendidikan Biologi*, 4(1), 43-53.
- Canti, M., Hartanti, A. T., Subali, D., Suryadi, J., & Natalia, C. (2024). Pelatihan budi daya jamur kuping pada masyarakat Desa Sampora Kecamatan Cisauk Kabupaten Tangerang. *Abdimas Galuh*, 6(1), 61.
- Citra, W. O. R. A. (2024). *Pemanfaatan tongkol jagung dan ampas tahu sebagai media tanam jamur kuping (Auricularia auricula-judae)* [Disertasi Doktor, Universitas Hasanuddin].
- Edi, D. O. (2020). Potensi jamur kuping hitam (*Auricularia polytricha*) sebagai terapi alternatif diabetes melitus. *Journal of Health Science and Physiotherapy*, 2(1), 9-14.
- Erawati, E., Fida'Listiawan, A., & Permata, A. (2022). Pemanfaatan gergaji kayu untuk pembuatan boneka horta dan budidaya jamur kuping hitam di Sukoharjo. *Warta LPM*, 311-323.
- Fadlullah, Y.A., Ma'ruf, K., Darmono, Setiyawan, B.P. & Surono. (2023). Rancang bangun rumah budi daya jamur tiram berbasis internet of things di desa Argumulyo, Yogyakarta. *Esta Jurnal of Innovative Community Services*, 1(3), 86-98.
- Finmeta, A. W., Neolaka, F., Leo, N. M., Loit, N. Y., & Pandie, N. M. (2023). Efektivitas komposisi media serbuk kayu, dedak padi dan tepung jagung terhadap pertumbuhan jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus* Linn.). *Cross-border*, 6(2), 1318-1325.
- Fitrianingsih, D., & Aprilia, R. L. (2024). Respon berbagai varietas jamur tiram terhadap media tanam ampas tahu dan tepung jagung: Tofu dregs, oyster mushrooms, planting media, corn flour, varieties. *Innofarm: Jurnal Inovasi Pertanian*, 26(1).
- Hadiyanti, N., Aji, S. B., & Saptorini, S. (2020). Kajian produksi jamur kuping (*Auricularia auricula*) pada berbagai komposisi media tanam. *Jurnal Agrinika: Jurnal Agroteknologi dan Agribisnis*, 4(1), 1-14.
- Halawa, G. (2023). Pengaruh pemberian dolomit pada konsentrasi yang berbeda terhadap pertumbuhan jamur tiram. *TUNAS: Jurnal Pendidikan Biologi*, 4(2), 43-59.
- Herawati, E., Murniyati, A., Fathiah, I. M., & Linggi, M. R. (2022). Domestikasi jamur kuping (*Auricularia auricula*) dengan media tumbuh serbuk gergaji kayu jati (*Tectona grandis*). *Buletin LOUPE*, 18(01), 1.
- Ikhwan, A., & Ishartati, E. (2021). The effect of coffee skin composition on planting media on the growth and production of wood ear mushrooms and oyster mushrooms. *Journal of Tropical Crop Science and Technology*, 3(1), 18-32.
- Kadiri, U., Hadiyanti, N., Lisanty, N., Aji, S. B., & Tanam, M. (2020). Kajian produksi jamur kuping (*Auricularia auricula*) pada berbagai komposisi media tanam. *[Jurnal tidak lengkap, 4](1)*, 1-6.
- Kalista, A., Murdiniyati, A. D., Maulana, D., Oktafiani, W. R., & Maulana, D. (2023). Pemanfaatan tongkol jagung sebagai media jamur.
- Kurniawan, F. (2022). Pemanfaatan berbagai jenis limbah pertanian sebagai media tanam jamur. *Bioedunis Journal*, 1(2), 51-58.
- Kusuma, I. W., et al. (2021). Pengaruh suhu dan kelembaban terhadap pertumbuhan jamur endofit pada tanaman jagung di Indonesia. *Biodiversitas Journal*, 22(4), 123-130.
- Magnealantika, A. (2023). Aktivitas Antibakteri Etanol dan Fraksi Jamur Kuping Merah (*Auricularia auricula-judae*) terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* (Doctoral dissertation, Universitas Bhakti

- Kencana).
- Naharuddin, et al. (2025). Pengaruh komposisi media tanam limbah baglog jamur. *Protan Journal*, 1(1).
- Pramita, Y. R., Sazali, M., & Murtawan, H. (2024). Pemanfaatan limbah bonggol jagung sebagai media tanam jamur di masyarakat Desa Kawo Kecamatan Pujut Kabupaten Lombok Tengah. *Bhakti: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(1), 57-67.
- Putih, p. d. h. j. t. (2024). Pengaruh jenis media serbuk kayu dan dosis dolomit . *Jurnal Ganec Swara*, 18(2).
- Rachmat, R., Hamzah, P., Syaifuddin, S., Adiputra, R., & Alfalyzi, M. (2023). Penambahan tepung tongkol jagung pada media tanam jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*). *Komposit: Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(1), 9-17.
- Rahayu, S. (2022). Faktor pH dan nutrisi dalam pertumbuhan jamur *Trichoderma* spp. pada media kultur. *Jurnal Mikrobiologi Indonesia*, 15(2), 45-52.
- Regis, M. A. J. (2022). Cultivation of *Auricularia* species: A review of the history, health benefits, principles, practices, environmental conditions, research methods, and recent trends. *Sydowia*, 76.
- Rizaty, M.A. (2023). Produksi Jamur di Indonesia Turun Jadi 63,15 ton pada 2022. Diambil dari <https://dataindonesia.id/agribisnis-kehutanan/detail/produksi-jamur-di-indonesia-turun-jadi-6315-ton-pada-2022>.
- Setiawan, A. (2023). Interaksi faktor lingkungan pada pertumbuhan jamur patogen di ekosistem tanah tropis Indonesia. Dalam *Prosiding Seminar Nasional Biologi, Universitas Indonesia* (hlm. 78-85).
- Suryani, Y., Taupiqurrahman, O., & Kulsum, Y. (2020). *Mikologi*. Freeline Cipta Granesia.
- Yachya, A., Sulistyowati, S., Fatiqin, A., Lestari, R., & Fitriah, U. N. (2022). Studi budidaya jamur kuping (*Auricularia auricula*) dengan variasi jenis substrat dan konsentrasi suplemen.