

## BAB V

### KESIMPULAN

#### A. Kesimpulan

Perancangan Buku Ensiklopedia Jamur Beracun Di Indonesia ini berfokus pada dua hal utama, yaitu menjelaskan informasi secara mendasar tentang jamur dan memberikan informasi dan menginformasikan mengenai keberadaan jamur beracun di Indonesia. Diharapkan merangkum dan menjelaskan dengan sistematis dan informatif menggunakan bahasa yang lebih mudah yang didukung dengan elemen gambar serta infografis sehingga dapat dipahami oleh target sasaran.

Adapun kesulitan yang dihadapi dalam proses perancangan Ensiklopedia jamur beracun di Indonesia ini adalah ketika melakukan pencarian dan observasi terhadap objek yang diteliti. Jamur liar bisa tumbuh di mana saja, namun membutuhkan *timing* dan kondisi lingkungan yang tepat. Ketika proses pengerjaan perancangan ini dilakukan, Kota Yogyakarta sedang mengalami musim kemarau sehingga keberadaan dan pencarian jamur beracun menjadi terbatas.

Disisi lain, akses informasi mengenai daftar jamur beracun yang ada di Indonesia cukup sulit untuk digali. Keterbatasan dalam inventarisasi jamur di Indonesia cukup terbatas. Karena ahli yang berfokus kepada hal spesifik seperti jamur bisa dihitung jari, Jurnal yang saya dapatkan berasal dari penulis yang relatif sama. Sehingga penulis perlu mengumpulkan informasi lebih jauh terkait jamur melalui laman-laman khusus yang membahas mengenai jamur yang berasal dari luar negeri. Beberapa istilah ilmiah berbahasa Inggris yang sulit ketika dicari padanannya ke dalam bahasa Indonesia. Referensi ensiklopedia jamur berbahasa Indonesia pun sangat terbatas, sehingga penulis kembali harus mengambil referensi ensiklopedia dari cetakan luar negeri.

## B. Saran

Dalam prosesnya, masih terdapat banyak kekurangan dalam perancangan Buku Ensiklopedia Jamur Beracun Di Indonesia ini. Perancangan Buku Ensiklopedia Jamur Beracun Di Indonesia ini dapat lebih maksimal bila pengumpulan data yang lebih banyak dan beragam. Buku ensiklopedia Jamur Beracun Di Indonesia ini berisikan 10 Jamur beracun di Indonesia yang dibagi menjadi tiga kelompok berdasarkan tingkat fatalitas kandungan racun yang dimiliki. Penulis merasa harus dan mendalami ilmu jamur atau fungi lebih jauh dalam agar informasi yang diberikan dapat jauh lebih bervariasi. Diharapkan, Buku ensiklopedia ini dapat menjadi gebrakan awal agar ke depannya masyarakat Indonesia menyadari keberadaan jamur di Indonesia yang beragam sehingga dapat lebih berhati-hati kedepannya dalam mengonsumsi jamur liar sehingga kasus keracunan berkurang.



## DAFTAR PUSTAKA

### Buku:

- Anggraini S, L., & Nathalia, K. (2014). *Desain Komunikasi Visual: Panduan untuk Pemula*. In *Nuansa Cendekia*.
- Bresinsky, A., & Besl, H. (1990). *A Colour Atlas of Poisonous Fungi: A Handbook for Pharmacists, Doctors, and Biologists*. CRC Press.
- Campbell, N. A. (2010). *Biologi (Jilid 1 Ed)*. Erlangga.
- Jordan, P. (2000). *The mushroom guide and identifier: The ultimate guide to identifying, picking and using mushrooms*. 128.
- Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. (2019). *Petunjuk Teknis Penyusunan Ensiklopedia*. In *Badan Pengembangan Bahasa dan Perbukuan*.
- Lankow, J., Ritchie, J., & Crooks, R. (2012). *Infografis: Kedahsyatan Cara Bercerita Visual*. Gramedia Pustaka Utama.
- Rahmatia, D., Pitriana, D., & Pipit. (2006). *Ensiklopedia jamur*. Ganeca Exact.
- Retnowati, A., Rugayah, Rahajoe, J. S., & Arifiani, D. (2019). *Status Keanekaragaman Hayati Indonesia : Kekayaan Jenis Tumbuhan Indonesia*. In *LIPI Press*.
- Rustan, S. (2009). *Layout Dasar dan Penerapannya*. In *American Journal of Research Communication (Vol. 5, Issue August)*.
- Rustan, S. (2013). *Font And Tipografi*.
- Smiciklas, M. (2012). *The Power of Infographics*. QUE.
- Smith, & Hanchett, A. (1964). *A monograph on the genus Galerina Earle*. New York :: Hafner Pub. Co.

**Jurnal:**

- Alfajri, M., Sidhartani, S., & Iswari, F. (2024). *Pendahuluan*. 2(2), 211–223.
- Amelya, M. P., Putra, I. P., Hermawan, R., & Nurzakiah, R. (2023). Potensi dan Toksisitas *Coprinus* sp. Liar pada Jerami Padi di Indonesia. *Quagga: Jurnal Pendidikan Dan Biologi*, 15(1), 1–8. <https://doi.org/10.25134/quagga.v15i1.5180>
- Anggraini S, L., & Nathalia, K. (2014). Desain Komunikasi Visual: Panduan untuk Pemula. In *Nuansa Cendekia*.
- ASTIN, Hermalinda. (2020). *Perancangan Buku Ensiklopedia Tanaman Apotek Hidup*. Yogyakarta: FSR ISI Yogyakarta.
- Bantinaki, K. (2008). The opticality of pictorial representation. *Journal of Aesthetics and Art Criticism*, 66(2), 183–192. <https://doi.org/10.1111/j.1540-6245.2008.00298.x>
- Bresinsky, A., & Besl, H. (1990). *A Colour Atlas of Poisonous Fungi: A Handbook for Pharmacists, Doctors, and Biologists*. CRC Press.
- Campbell, N. A. (2010). *Biologi* (Jilid 1 Ed), Erlangga.
- Diaz, J. H. (2018). Amatoxin-Containing Mushroom Poisonings: Species, Toxidromes, Treatments, and Outcomes. *Wilderness and Environmental Medicine*, 29(1), 111–118. <https://doi.org/10.1016/j.wem.2017.10.002>
- Hermanto, H., Sudaryanto, S., & Febriana, C. (2020). Pengembangan Buku Berbasis Ensiklopedia Untuk Mata Kuliah Budaya Indonesia Program Darmasiswa. *Pena Literasi*, 3(1), 20. <https://doi.org/10.24853/pl.3.1.307-315>
- Jo, W., Hossain, A., Park, S., Jo, W., & Hossain, A. (2018). Medicinal Mushrooms Mycobiology Toxicological Profiles of Poisonous , Edible , and Medicinal Mushrooms. *Mycobiology*, 8093.
- Jordan, P. (2000). *The mushroom guide and identifier: The ultimate guide to identifying, picking and using mushrooms*. 128.
- Kaplale, A. H., Rumondor, M. J., Tangapo, A. M., Biologi, P. S., & Ratulangi, U.

- S. (2022). *Toksistas Makrofungi Beracun dari Divisi Basidiomycota*. 02(01), 1–15.
- Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. (2019). *Petunjuk Teknis Penyusunan Ensiklopedia*. In *Badan Pengembangan Bahasa dan Perbukuan*.
- Lankow, J., Ritchie, J., & Crooks, R. (2012). *Infografis: Kedahsyatan Cara Bercerita Visual*. Gramedia Pustaka Utama.
- Lehmann, P. F., & Khazan, U. (1992). Mushroom poisoning by Chlorophyllum molybdites in the Midwest United States Cases and a review of the syndrome. In *Mycopathologia* (Vol. 118, Issue 9). Kluwer Academic Publishers.
- Linggi, Roland Elkana Tirantha. (2023). *Perancangan Buku Ensiklopedia Upacara Keagamaan Aluk Todolo Masyarakat Suku Toraja*. Yogyakarta: FSR ISI Yogyakarta.
- Listya, A. (2018). Konsep dan Penggunaan Warna dalam Infografis. *Jurnal Desain*, 6(01), 10. <https://doi.org/10.30998/jurnaldesain.v6i01.2837>
- Mansur, H., & Rafiudin, R. (2020). Pengembangan Media Pembelajaran Infografis untuk Meningkatkan Minat Belajar Mahasiswa. *Jurnal Komunikasi Pendidikan*, 4(1), 37. <https://doi.org/10.32585/jkp.v4i1.443>
- Mardin, H., Husain, I. H., & Mamu, H. D. (2024). Pengembangan Ensiklopedia Jamur Makroskopis Sebagai Media Pembelajaran. *Jurnal Biogenerasi*, 9(1), 642–647. <https://e-journal.my.id/biogenerasi/article/download/3171/2227>
- Maryono, Ishartati, Bektiningsih, P., & Supriyono. (2017). *Ensiklopedi; Koleksi Rujukan dengan Informasi Mendasar dan Lengkap Soal Ilmu Pengetahuan. Informasi Dan Publikasi*.
- Nowakowski, P., Naliwajko, S. K., Markiewicz-Żukowska, R., Borawska, M. H., & Socha, K. (2020). The two faces of *Coprinus comatus*—Functional properties and potential hazards. *Phytotherapy Research*, 34(11), 2932–2944. <https://doi.org/10.1002/ptr.6741>
- Nurdiyanti, M. D., Suharti, A., Amelya, M. P., & Putra, I. P. (2020). Catatan

- Diversitas Jamur di Salah Satu Pulau Terluar Republik Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Hayati*, 6(2), 56–66. <https://doi.org/10.29244/jsdh.6.2.56-66>
- Nurhayat, O. D., & Putra, I. P. (2022). The species of Amanita mushroom at Haurbentes Research Forest, West Java. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 11(1), 33–43. <https://doi.org/10.18330/jwallacea.2022.vol11iss1pp33-43>
- Patocka, J., Wu, R., Nepovimova, E., Valis, M., Wu, W., & Kuca, K. (2021). Chemistry and toxicology of major bioactive substances in inocybe mushrooms. In *International Journal of Molecular Sciences* (Vol. 22, Issue 4, pp. 1–13). MDPI AG. <https://doi.org/10.3390/ijms22042218>
- PRAVITASARI, Indriati Suci. (2013). *Perancangan Cergam Pengetahuan Tentang Tanaman Beracun Nusantara*. Yogyakarta: FSR ISI Yk..
- Prihartanta, W. (2015). Ensiklopedia Umum ( Nasional ). *Jurnal Adabiya*, 5(85), 1–14.
- Putra, I. P. (2020). Kasus keracunan Inocybe sp. di Indonesia. *Prosiding Seminar Nasional Biologi Di Era Pandemi COVID-19, September*.
- Putra, I. P. (2022). KASUS-KASUS KERACUNAN JAMUR LIAR DI INDONESIA. *JURNAL EKOLOGI KESEHATAN*, 20(3), 215–230. <https://doi.org/10.22435/jek.v20i3.4943>
- Putra, I. P., Amelya, M. P., & Kurnianto, M. S. (2020). *FANTASTIC FUNGI AROUND US : A CASE STUDY OF IPB UNIVERSITY CAMPUS FANTASTIC FUNGI AROUND US : A CASE STUDY OF IPB UNIVERSITY CAMPUS*. November. <https://doi.org/10.21107/jps.v7i2.6753>
- Putra, I. P., Mardiyah, E., Amalia, N. S., & Mountara, A. (2017). Ragam Jamur Asal Serasah dan Tanah di Taman Nasional Ujung Kulon Indonesia Biodiversity of Mushroom from Litter and Soil in Ujung Kulon National Park , Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Hayati*, 3(1), 1–7. <https://doi.org/10.29244/jsdh.3.1>.
- Retnowati, A., Rugayah, Rahajoe, J. S., & Arifiani, D. (2019). Status

Keanekaragaman Hayati Indonesia : Kekayaan Jenis Tumbuhan Indonesia. In *LIPI Press*.

Rustan, S. (2009). *Layout Dasar dan Penerapannya*. In *American Journal of Research Communication* (Vol. 5, Issue August).

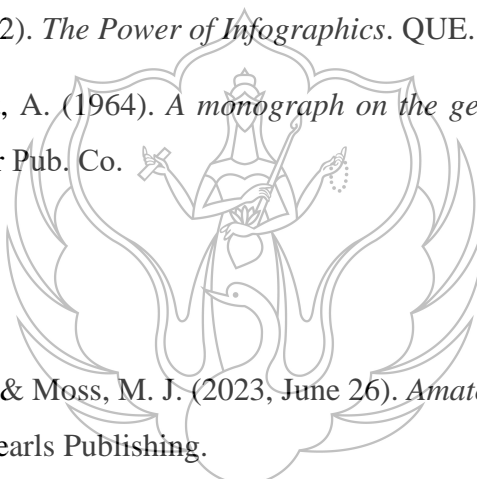
Rustan, S. (2013). *Font And Tipografi*.

Saptodewo, F. (2014). Desain Infografis Sebagai Penyajian Data Menarik. *Jurnal Desain*, 01(03), 163–218. <http://www.erickazof.com/apa-itu->

Sato, Y., Tomonari, H., Kaneko, Y., & Yo, K. (2020). Mushroom poisoning with Scleroderma albidum : a case report with review of the literature . *Acute Medicine & Surgery*, 7(1), 1–3. <https://doi.org/10.1002/ams2.460>

Smiciklas, M. (2012). *The Power of Infographics*. QUE.

Smith, & Hanchett, A. (1964). *A monograph on the genus Galerina Earle*. New York :: Hafner Pub. Co.



#### **Tautan:**

B. Zane Horowitz, & Moss, M. J. (2023, June 26). *Amatoxin Mushroom Toxicity*. Nih.gov; StatPearls Publishing. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK431052/>

McElroy, C. (2023, May 23). *Blue Meanies Mushrooms: A Definitive Guide to Panaeolus cyanescens - Tripsitter*. Tripsitter. <https://tripsitter.com/magic-mushrooms/species/panaeolus-cyanescens/#identification-jump>

National Institute Drug Abuse. (2024). *What Are The Effect Of Psilocybin?*. NIH.gov <https://nida.nih.gov/research-topics/psilocybin-magic-mushrooms#is-psilocybin-safe>

Queensland Poisons Information Centre. (2023, July 24). *Earth balls (Scleroderma)*. Queensland Poisons Information Centre.

<https://www.poisonsinfo.health.qld.gov.au/plants-and-mushrooms/earth-balls-scleroderma#:~:text=Symptoms,recovery%20may%20take%20several%20days.>

Tran, H. H., & Juergens, A. L. (2023, August 7). *Mushroom Toxicity*. Nih.gov; StatPearls Publishing. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK537111/>

World. (2023, October 2). *Mycotoxins*. Who.int; World Health Organization: WHO. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/mycotoxins>

