



DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, N. (2014). *L i ya n g a n: Mozaik Peradaban Mataram Kuno di Lereng Sindoro*. Kepel Press Puri Arsita.
- Abdallah, E. M. (2018). *Black pepper fruit (Piper nigrum L.) as antibacterial agent: A mini-review*. Journal of Bacteriology & Mycology: Open Access, 6(2). <https://doi.org/10.15406/jbmoa.2018.06.00192>
- Alifah, N., & Mahirta, N. (2021). *Subsistence Strategy of Here Sorot Entapa Cave in Kisar Island, Maluku: Dwelling Site in Island with Limited Terrestrial Resources*. Kapata Arkeologi, 17(1), 1–12. <https://doi.org/10.24832/kapata.v17i1.1-12>
- Bertoft, E. (2017). *Understanding starch structure: Recent progress*. Dalam Agronomy (Vol. 7, Nomor 3). MDPI AG. <https://doi.org/10.3390/agronomy7030056>
- Brasier, M. D., & Armstrong, H. (1980). *Microfossils*. G. Allen & Unwin London.
- Fadhlwan, M. (2017). *Situs Paleolitik Das Kikim, Kabupaten Lahat, Provinsi Sumatera Selatan: Kajian Aspek Geologi Paleolithic Sites Kikim Waterhed, Lahat Regency, South Sumatera Province: Study of Geological Aspects*.
- Faramayuda, F., Julian, S., Sr Windyaswari, A., & Sri Mariani, T. (t.t.). Review: *Flavonoid pada Tanaman Kumis Kucing (Orthosiphon stamineus Benth.) Review: Flavonoid Compounds in Orthosiphon stamineus*. <https://doi.org/10.25026/mpc.v13i1.478>
- Febriani, M. (2011). *Alginate Impression Vs Alginate Impression Plus Cassava Starch: Analisis Gambaran Mikroskopik*.
- Fullagar, R., & Matheson, C. (2014). *Stone Tool Usewear and Residue Analysis*. In Encyclopedia of Global Archaeology (pp. 7062–7065). Springer New York. https://doi.org/10.1007/978-1-4419-0465-2_842
- Fullagar, R., Field, J., Denham, T., & Lentfer, C. (2006). *Early and mid Holocene tool-use and processing of taro (*Colocasia esculenta*), yam (*Dioscorea sp.*) and other plants at Kuk Swamp in the highlands of Papua New Guinea*. Journal of Archaeological Science, 33(5), 595–614.
- Fuller, D. (2020). *Archaeobotany*. Walter de Gruyter GmbH & Co KG.
- Gowen, S. (1995). *Bananas and plantains*. Chapman & Hall.
- Hadipoentyanti, E., Wahyuni, S., Penelitian, B., Rempah, T., & Obat, D. (2004). *Pengelompokan Kultivar Ketumbar Berdasar Sifat Morfologi*. In Buletin Plasma Nutfah (Vol. 10).
- Hodges, H. (1964). *Artifacts: An Introduction to Early Materials and Technology*. <https://about.jstor.org/terms>



Horrocks, M., & Best, S. B. (2004). *Analysis of plant microfossils in early European latrine fills from Russell, northern New Zealand*. International Journal of Historical Archaeology, 8(4), 267–280.

Insan, W., & Oktarina. (2014). *Agritrop Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Sumbangan Ilmu Etnobotani Dalam Memfasilitasi Hubungan Manusia Dengan Tumbuhan Dan Lingkungannya [Contributions In Science Ethnobotany Facilitate Human Relations With Plants And Environment]*.

IRAWANTO, R. (2017, Maret 1). *Jali (Coix lacryma-jobi L.): Biji, perkecambahan, dan potensinya*. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m030124>

Iriany, R. N., Yasin, M., & Takdir, A. M. (2008). *Asal, Sejarah, Evolusi, Dan Taksonomi Tanaman Jagung*. Maros: Balai Penelitian Tanaman Serealia.

Kovárník, J., & Beneš, J. (2018). *Microscopic analysis of starch grains and its applications in the archaeology of the Stone Age*. Interdisciplinaria Archaeologica. Natural Sciences in Archaeology, 9(1), 83–93.

Kusumawardani, H. D., Marsono, Y., Murdiati, A., & Samsudin, M. (2020). *Potensi Tepung Pisang Uter (Musa Acuminata) Sebagai Pangan Fungsional Untuk Menurunkan Kolesterol*. Buletin Penelitian Kesehatan, 47(4).
<https://doi.org/10.22435/bpk.v47i4.1589>

Kweon, M., Slade, L., & Levine, H. (2008). *Role of glassy and crystalline transitions in the responses of corn starches to heat and high pressure treatments: Prediction of solute-induced barostability from solute-induced thermostability*. Carbohydrate Polymers, 72(2), 293–299. <https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2007.08.013>

Lentfer, C. J. (2009). *Building a comparative starch reference collection for Indonesia and its application to palaeoenvironmental and archaeological research*.

Li, L. F., & Ge, X. J. (2017). *Origin and domestication of cultivated banana*. Dalam *Ecological Genetics and Genomics* (Vol. 2, hlm. 1–2). Elsevier Inc.
<https://doi.org/10.1016/j.egg.2016.10.001>

Li, W., Pagán-Jiménez, J. R., Tsoraki, C., Yao, L., & Van Gijn, A. (2020). *Influence of grinding on the preservation of starch grains from rice*. Archaeometry, 62(1), 157–171. <https://doi.org/10.1111/arcm.12510>

Listyana, H. N., & Gina, M. (2017). *Analisis Produksi Temulawak Sebagai Bahan Baku Jamu di Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Tanaman Obat dan Obat Tradisional Tawangmangu*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Tanaman Obat dan Obat Tradisional, 1–7.

Loy, T. H. (1994). *Methods in the analysis of starch residues on prehistoric stone tools*. Tropical archaeobotany: Applications and new developments, 86–114.



Loy, T. H. (2009). *Archaeological Science Under a Microscope: Studies in Residue and Ancient DNA Analysis in Honour of Thomas H. Loy*. Dalam *Archaeological Science Under a Microscope: Studies in Residue and Ancient DNA Analysis in Honour of Thomas H. Loy*. <https://doi.org/10.22459/ta30.07.2009>

Mahirta. (2006). *Kronologi penghunian manusia dan perkembangan budaya di Pulau Rote (Nusa Tenggara Timur) pada masa prasejarah: laporan hasil penelitian fundamental tahun 2006*. Universitas Gadjah Mada.

Masitoh, S. (2014). *Densitas Spesies Garut (Maranta Arundinacea) Di Daerah Istimewa Yogyakarta*. Skripsi.

Masniawati, A., Johannes, E., & Winarti, W. (2021). *Analisis Fitokimia Umbi Talas Jepang Colocasia esculentai L. (Schott) var. antiquorum dan Talas Kimpul Xanthosoma sagittifolium L. (Schott) dari Dataran Rendah*.
<https://journal.unhas.ac.id/index.php/jai2>

Megawati, L. S. (t.t.). *Karakter Fisiologi dan Biokimia Umbi Kimpul Putih (Xanthosoma sagittifolium L. Schott) dan Kimpul Hitam (Xanthosoma nigrum Vell. Mansf.) pada Penyimpanan yang Berbeda*.

Miller, N. F. (1995). *Archaeobotany : Macroremains Archaeobotany : Macroremains*. 99, 91–93.

Muasomah. (2011). *Kemungkinan Pemanfaatan Tumbuhan di Situs Kendenglembu, Kab Banyuwangi, Jawa Timur*.

Noriko, N., & Pambudi, A. (2014). *Diversifikasi Pangan Sumber Karbohidrat Canna edulis Kerr. (Ganyong)*.

Piperno, D. R. (1998). *Paleoethnobotany in the Neotropics from microfossils: new insights into ancient plant use and agricultural origins in the tropical forest*. Journal of World Prehistory, 12(4), 393–449.

Portnoy, A. W. (1981). *A Microarchaeological View of Human Settlement Space and Function*. Dalam *Modern Material Culture* (hlm. 213–224).
<https://doi.org/10.1016/b978-0-12-293580-0.50020-2>

Pratama, A. W. (2020). *Perkembangan Analisis Fitolit Dan Penerapannya Dalam Arkeologi di Indonesia*. Forum Arkeologi, 33(2), 77.
<https://doi.org/10.24832/fa.v33i2.680>

Priswanto, H., Noerwidi, S., Riyanto, S., & Nugroho, W. D. (2021). *Identifikasi Keanekaragaman Vegetasi di Situs Liyangan: Analisis Sisa-Sisa Tanaman*. Tumotowa, 4(2), 65–78.

Priswanto, H., Noerwidi, S., Tjahjono, B. D., Riyanto, S., & Nugroho, W. D. (2022). *The Some Aspects of Forms and Raw Materials Wood Buildings at the Liyangan Site*. Proceedings of the 9th Asbam International Conference (Archeology,



History, & Culture in The Nature of Malay) (ASBAM 2021), 660(Asbam 2021), 64–69. <https://doi.org/10.2991/assehr.k.220408.009>

Putrasamedja, S., Suwandi, D (1996). *BAWANG MERAH DI INDONESIA*.
www.balitsa.or.id.

Rahayu, S., Lestari, E., Program, D., Agribisnis, S., Sosial, J., & Fakultas Pertanian, E. (2022). Analisis Usahatani Lengkuas (*Alpinia Galanga*) di Kelurahan Suka Mulya Kecamatan Sematang Borang Kota Palembang Propinsi Sumatera Selatan. In *Jurnal Agribis* (Vol. 15, Issue 1).

Rahman, F. (2021). “Bertumbuh Dan Mengakar” Sejarah Pembudidayaan Ketela Pohon Di Indonesia. In *Metahumaniora* (Vol. 11, Issue 2).

Revedin, A., Aranguren, B., Becattini, R., Longo, L., Marconi, E., Lippi, M. M., Skakun, N., Sinitsyn, A., Spiridonova, E., Svoboda, J., & Trinkaus, E. (2010). *Thirty thousand-year-old evidence of plant food processing*. 107(44), 18815–18819. <https://doi.org/10.1073/pnas>

Riyanto Balai Arkeologi Daerah Istimewa Yogyakarta, S. (n.d.). *Situs Liangan Dalam Bingkai Sejarah Matarām Kuna ; 141 Situs Liangan Dalam Bingkai Sejarah Matarām Kuno Positioning Of The Liangan Site In The Old Matarām Historical Framework*.

Riyanto, S. (2015). *Situs Liyangan: Ragam Data, Kronologi, dan Aspek Keruangan*.

Riyanto, S. (2020). *Situs Liyangan dan sejarahnya*.

Riyanto, S. (n.d.). *Temuan Fitur Dan Data Organik di Situs Liyangan Serta Tantangan Konservasinya*. <https://doi.org/10.33374/jurnalkonservasicagarbudaya.v16i2.296>

Riyanto, S., & Taniardi, P. N. (n.d.). *From The Village on The Mountain Slope To Global Trade (Seeing Liyangan As Ancient Matarām Village)*.

Sasmita, K. D., & Taher, S. (2011). *Budidaya Tanaman Ganyong (Canna edulis KERRR.)*. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Aneka Tanaman Industri.

Schlumbaum, A., Tensen, M., & Jaenicke-Després, V. (2008). *Ancient plant DNA in archaeobotany*. Vegetation History and Archaeobotany, 17(2), 233–244.
<https://doi.org/10.1007/s00334-007-0125-7>

Siebert, S. F. (1998). *Medicinal Plant Ecology~ Knowledge And Conservation In Kalimantan~ Indonesia 1 Izefri Caniago And Stephen E Siebert 2. In Indonesia And Economic Botany* (Vol. 3, Issue 3).

Silalahi, M. (2019). *Kencur (Kaempferia Galanga) Dan Bioaktivitasnya*. Jurnal Pendidikan Informatika Dan Sains, 8(1), 127.
<Https://Doi.Org/10.31571/Saintek.V8i1.1178>



Smith, M. E., Feinman, G. M., Drennan, R. D., Earle, T., & Morris, I. (2012).

Archaeology as a social science. In Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (Vol. 109, Issue 20, pp. 7617–7621).

<https://doi.org/10.1073/pnas.1201714109>

Sofwan Noerwidi. (2016). *Aspek Biokultural Sisa Rangka Manusia Dari Situs Liangan, Temanggung, Jawa Tengah* Biocultural Aspect of Human Remain From Liangan Site, Temanggung, Central Java.

Sumarno, Damardjati. D.S., Syam, M., & Hermanto. (2013). *SORGUM: Inovasi Teknologi dan Pengembangan*.

Syafaruddin, Udarno, L., & Randryani, E. (2011). *Morfologi Tanaman Ganyong (Canna edulis KERRR.)*. Bunga Rampai Tanaman Industri Potensial Biodesel Dan Bioetanol, 93–96.

Tanudirjo, D. A., Yuwono, J. S. E., & Wardoyo Adi, A. M. (2019). *Lanskap Spiritual Situs Liyangan*. Berkala Arkeologi, 39(2), 97–120.

<https://doi.org/10.30883/jba.v39i2.474>

Utama, P. U. G. M. (2021). *Variasi Bentuk Bentuk Pipisan dan Gandik Situs Liyangan*. 6.

Walino, T., Widodo, E., Fadhilah, A., Surya, A., & ... (2014). *Pengaruh Kondisi Bentang Lahan Terhadap Kehidupan Masyarakat Pada Masa Lampau di Sekitar Situs Liyangan, Candi Gunung Pertapan, Candi Gunung*. Academia.Edu.
https://www.academia.edu/download/34055822/Pengaruh_Kondisi_Bentang_Lahan_Terhadap_Kehidupan_Masyarakat_Pada_Masa_Lampau.pdf

Walujo, E. B. (2009). *Etnobotani: Memfasilitasi penghayatan, pemutakhiran pengetahuan dan kearifan lokal dengan menggunakan prinsip-prinsip dasar ilmu pengetahuan*. Prosiding Seminar Etnobotani IV: Keanekaragaman Hayati, Budaya dan Ilmu Pengetahuan. Dalam Purwanto Y, Waluyo EB (Ed.), 12–19.

Wardiana, E. (2020). *Kemiri Sunan Potensi dan Prospek Kemiri Sunan : Potensi Dan Prospek*.

Wijaya, I., & Oktarina, O. (2014). *Retracted: Sumbangan Ilmu Etnobotani Dalam Memfasilitasi Hubungan Manusia Dengan Tumbuhan Dan Lingkungannya*. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal), 7(2).
<http://jurnal.unmuhjember.ac.id/index.php/AGRITROP/article/download/706/3547>

Ye, J., Ji, A., Parra, E. J., Zheng, X., Jiang, C., Zhao, X., Hu, L., & Tu, Z. (2004). *A Simple and Efficient Method for Extracting DNA From Old and Burned Bone*. Journal of Forensic Sciences, 49(4), 1–6. <https://doi.org/10.1520/jfs2003275>

Yoga Prabowo, A., Estiasih, T., & Purwantiningrum, I. (2014). *Umbi Gembili (Dioscorea Esculenta L.) Sebagai Bahan Pangan Mengandung Senyawa*



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

IDENTIFIKASI PEMANFAATAN TANAMAN PADA BATU PIPISAN DAN GANDIK YANG DITEMUKAN DI
SITUS LIYANGAN

MELALUI ANALISIS STARCH

Resty Khairul Nisa, Dr. Mahirta, M.A.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

*Bioaktif: Kajian Pustaka Gembili (*Dioscorea Esculenta L.*) As Food Contain
Bioactive Compounds : A Review (Vol. 2, Issue 3).*