

DAFTAR PUSTAKA

- Agrios, G. N. 2005. Plant pathology (5th ed.). Elsevier Academic Press.
- Aidah, S.N. 2020. Ensiklopedia kacang tanah: deskripsi, filosofi, manfaat, budidaya dan peluang bisnisnya. Yogyakarta: KBM Indonesia.
- Ali, A. A., Tarjuman, J. A., & Al-Mamary, H. A. S. 2024. Detection of seed-borne fungal pathogens associated with barley (*Hordeum vulgare*) seeds and their bio-control under laboratory conditions. International Journal of Microbiology IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 1371(3), 1-10.
- Amaiike, S., & Keller, N. P. 2011. *Aspergillus flavus*. Annual Review of Phytopathology, 49, 107-133.
- Arifah, F. 2023. Molecular and morphological characterization of fungi isolated from nutmeg (*Myristica fragrans*) in North Sulawesi, Indonesia. Biodiversitas: Journal of Biological Diversity, 24(1), 441-453.
- Arifah. 2019. Gula pasir sebagai pengganti *dextrose* pada komposisi PDA untuk efisiensi biaya praktikum dan penelitian di laboratorium fitopatologi. Jurnal Teknologi dan Manajemen Pengelolaan Laboratorium (Temapela), 2(1), 2621-0878.
- Bankole, S. A., & Adebajo, A. 2003. Mycotoxins in food in West Africa: current situation and possibilities of controlling it. African Journal of Biotechnology, 2(9), 254–263.
- Balitbangtan (Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian). 2021. 700 teknologi inovatif + 10 model penerapan inovasi kolaboratif. Jakarta: Kementerian Pertanian.
- Barnett, H.L. & Hunter, B.B. 2006. Illustrated genera of imperfect fungi Ed 3rd. Minneapolis: Burgess Publishing Co.
- BPS (Badan Pusat Statistik). 2023. Laporan tahun 2023. Jakarta: Direktorat Tanaman pangan. Diakses dari https://satudata.pertanian.go.id/assets/docs/publikasi/Buku_Statistik_Pertanian_Tahun_2023.pdf. Pada 05 Oktober 2024.
- Chulze, S. N. 2010. Strategies to reduce mycotoxin levels in maize during storage: a review. Food Additives & Contaminants: Part A, 27(5), 651-657.
- Cotty, P. J., & Jaime-Garcia, R. 2007. Influences of climate on aflatoxin producing fungi and aflatoxin contamination. International Journal of Food Microbiology, 119(1-2), 109-115.

- Darma, I. T., & Sumrahadi, A. 2001. Fungi yang berasosiasi dengan benih *Acacia crasscarpa* sesaat setelah panen dan setelah penyimpanan. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika*, 7(2).
- Dharmaputra, O. S., Ambarwati, S., Retnowati, I., & Windyarani, A. 2014. Kualitas fisik, populasi *Aspergillus flavus*, dan kandungan aflatoksin B1 pada biji kacang tanah mentah. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 9(4), 99-107.
- Daryanti, D., Yanti, F., & Wahyuningsih, S. 2015. Uji ketahanan beberapa varietas kacang tanah terhadap *Aspergillus flavus* yang berasal dari berbagai daerah di Lampung. *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(2), 243-250.
- da Silva, J. J., Ferreira, A. P., & Santos, L. C. 2023. Morphological and molecular characterization of *Aspergillus* section Nigri isolated from agricultural substrates [Preprint]. ResearchGate.
- Endah, M. M., Satmalawati, M., & Rusae, A. 2010. Identifikasi cendawan patogen pada penyimpanan jagung. *Agroekoteknologi*, 1, 406-417.
- Fahmi, Z. I. 2013. Petunjuk teknis pengujian kesehatan benih cendawan. balai besar perbenihan dan proteksi tanaman perkebunan surabaya. Diakses dari: <https://id.scribd.com/doc/95837517/Petunjuk-Teknis-Pengujian-Kesehatan-Benih>. pada 07 Oktober 2024.
- Fatmala, A. R. 2023. Kajian pertumbuhan tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) terhadap konsentrasi dan interval waktu pemberian POC ampas Kopi. Undergraduate Thesis. Jember: Politeknik Negeri Jember.
- Franke, J., Geary, B., & Meyer, S. E. 2014. Identification of the infection route of a *Fusarium* seed pathogen into nondormant *Bromus tectorum* seeds. *Phytopathology*, 104(12), 13.
- Ginting, S. B. 2024. Eksplorasi, isolasi dan identifikasi jamur entomopatogen (contoh metode identifikasi makro dan mikro). *Jurnal Agrikultura*, 35(2), 308-320.
- Hanif, A., & Susanti, R. 2019. Inventarisasi dan identifikasi cendawan patogen terbawa benih jagung (*Zea mays* L.) lokal asal Sumatera Utara dengan metode *blotter test*. *Jurnal Online Pertanian Tropik*, 6(2), 311-318.
- Harahap, A. S., Yuliani, T. S., & Widodo, W. 2015. Deteksi dan identifikasi cendawan terbawa benih brassicaceae. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 11(3), 97-103.
- Harsono, A. 2021. Gatra agronomi kacang tanah. Malang: Universitas Negeri Malang Press (UM PRESS).
- Hasanuddin, H., Lestari, I., & Musyir, A. 2019. Variasi inokulum *Rhizopus* pada tempe berbahan dasar kedelai dan bungkil kacang tanah. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 4(2), 75-84.

- Hassani, F., Zare, L., & Khaledi, N. 2019. Evaluation of germination and vigor indices associated with *Fusarium*-infected seeds in pre-basic seeds wheat fields. *Journal of Plant Protection Research*, 59(1), 69-85.
- Herawati, N., Sudarto, & B. T. R. Erawati. 2014. Kajian variasi jarak tanam terhadap produktivitas kacang tanah di lahan kering. *Nusa Tenggara Barat*.
- ISTA (International Seed Testing Association). 2010. International Rules for Seed Testing Edition 2010. ISTA Co., Switzerland. Diakses dari: <https://www.seedtest.org/en/publications/international-rules-seed-testing.html>. pada 06 Oktober 2024.
- Juliawati, A. 2010. Budidaya kacang tanah. Jakarta: Raa Edukasitama.
- Kumar, V., Basu, M. S., & Rajendran, T. P. 2016. Mycotoxin research and mycoflora in some commercially important agricultural commodities. *Crop Protection*, 27(42), 891-905.
- Kuswanto, H., Sari, R. D., & Handayani, E. 2021. Pengaruh kerusakan mekanis terhadap viabilitas dan infeksi cendawan pada benih kedelai (*Glycine max* L.). *Jurnal Agronida*, 7(2), 112-120.
- Lizta, Rafif Pebri. 2022. Pengaruh konsentrasi pupuk eco farming terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Braz Dent J*, 33(1), 1-12.
- Mahata, S., Bhattacharya, S., & Roy, R. 2022. A polyphasic approach to species identification of black *Aspergilli* from soil and food environments. *Frontiers in Microbiology*, 13, 1-22.
- Mandiri, A. T. 2016. Budidaya kacang tanah. Visi Mandiri: Surakarta.
- Martín, I., Gálvez, L., Guasch, L., & Palmero, D. 2022. Fungal pathogens and seed storage in the dry state. *Plants*, 11, 3167.
- Mathur, S. B., & Kongsdal, O. 2003. Common laboratory seed health testing methods for detecting fungi. Switzerland: International Seed Testing Association (ISTA), Bassersdorf.
- McMahon, K. 2011. Corn, soybeans at risk for seedling disease. Diakses dari: <http://farministrynews.com/seedtreatment/corn-soybean-risk-seedling-disease>. pada 05 Oktober 2024.
- Medina, Á., Rodríguez, A., & Magan, N. 2015. Climate change and mycotoxigenic fungi: Impacts on mycotoxin production. *Current opinion in food science*, 5, 99-104.
- Mohammed, A., Faustinelli, P. C., Chala, A., Dejene, M., Fininsa, C., Ayalew, A., Sobolev, V. S., & Arias, R. S. 2021. Genetic fingerprinting and aflatoxin

production of *Aspergillus* section *Flavi* associated with groundnut in eastern Ethiopia. BMC Microbiology, 21(239), 1–13.

Norlia, M., Jinap, S., Nor-Khaizura, M. A. R., Radu, S., Samsudin, N. I. P., & Azril, F. A. 2019. *Aspergillus* section *Flavi* and aflatoxin: occurrence, detection, and identification in raw peanuts and peanut-based product along the supply chain. Front Microbiol. 10.

Murwani, S., 2015. Dasar-dasar mikrobiologi veteriner. Malang: Ub Press.

Nyau, V., Mwanza, M., Nyirenda, B., Mwangwela, A. M., & Thole, B. 2021. Contamination of groundnut (*Arachis hypogaea* L.) with *Aspergillus* section *Flavi* communities and aflatoxin at the post-harvest stage. Food Control, 130, 2602.

Nazip, M. 2006. Production of cellulase enzyme from. Thesis. Malaysia: Faculty of Chemical Engineering and Natural Resources Kolej Universiti Kejuruteraan dan Teknologi Malaysia.

Octavia, A., & Wantini, S. 2017. Perbandingan pertumbuhan jamur *Aspergillus flavus* pada media PDA (Potato Dextrose Agar) dan media alternatif dari singkong (*Manihot esculenta* Crantz). Jurnal Analis Kesehatan, 6(2), 626.

Okoli, P. I., Umechuruba, C. I., & Onuoha, C. N. 2022. Identification of microflora associated with groundnut (*Arachis hypogaea* L.) seeds and its impact on physical impairment on seeds germination percentages. Frontiers in Environmental Microbiology, 8(2), 45-54.

Paterson, R. R. M., & Lima, N. 2020. How will climate change affect mycotoxins in food?. Food Research International, 134, 109240.

Pinaria, A. 2023. Jamur patogen tanaman terbawa tanah. Sulawesi Utara: UNSRAT PRESS.

Praja, R. N., & Yudhana, A. 2017. Isolasi dan identifikasi *Aspergillus* spp. pada paru-paru ayam kampung yang dijual di pasar Banyuwangi. Jurnal Medik Veteriner, 1(1), 6-11.

Rahayu, M. 2016. Patologi dan teknis pengujian kesehatan benih tanaman aneka kacang. Buletin Palawija, 14(2), 78-88.

Rahman, M. M., Costa, J. L., & Oliveira, C. A. F. 2019. Effect of storage conditions on fungal growth and aflatoxin production in groundnut seeds. Journal of Stored Products Research, 83, 130-136.

Rajiman, R. 2020. Pengaruh bahan pembenah tanah di lahan pasir pantai terhadap kualitas tanah. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian, 1(1), 147-154.

Reiza, M., Irmansyah, T., & Sitepu, F. E. T. 2017. Pertumbuhan dan produksi dua varietas kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) terhadap waktu aplikasi pupuk

- kandang sapi. Jurnal Online Agroekoteknologi, 5(1), 152-159.
- Rui, R. E. N., & Zhang, X. G. 2022. Establishment and application of peanut seed coat color intelligent recognition system. Chinese Journal of Oil Crop Sciences, 44(2), 324-330.
- Sari, W., Nuraini, L., & Mulyani, R. 2023. Identifikasi dan karakterisasi morfologi *Fusarium* spp. pada tanaman pangan di Indonesia. Jurnal Biologi Tropis Indonesia, 7(2), 101-110.
- Savi, G. D., Piacentini, K. C., & Scussel, V. M. 2014. Quality evaluation of in-shell, shelled and peeled peanuts exposed to *Aspergillus* section *Flavi* and *Penicillium* sp. contamination. Food Control, 39, 7-11.
- Schütze, T., Kühn, J., & Meyer, V. 2023. Functional analysis of chitin synthase class II (chsA) in *Aspergillus niger* reveals its role in septation and conidiation. Journal of Fungi, 9(8), 801.
- Setiawan, A. 2010. Kandungan serat kasar dan protein kasar, FKH UNAIR, pp. 1-68.
- Sevinç, E., & Özer, N. 2023. The effects of seed infestation by *Fusarium proliferatum* on root and crown rot, plant growth and phenolic compounds in roots of some pumpkin (*Cucurbita pepo* L.) cultivars. Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology, 11(12), 2308-2313.
- Sianturi, A. 2024. Pengaruh efektif mikroorganisme-4 (EM-4) dan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) varietas takar dua pada tanah ultisol. Skripsi. Medan: Universitas HKBP Nommensen.
- Silalahi, E., & Widaryanto, E. 2019. Pengaruh beberapa jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tiga varietas kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). Jurnal Produksi Tanaman, 7(6), 978-985.
- Trustinah. 2015. Morfologi dan pertumbuhan kacang tanah. Malang: Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi.
- Wardani, T. R., Prasetyo, D. A., & Yuliani, D. 2018. Pengaruh kadar air dan kelembapan penyimpanan terhadap pertumbuhan *Aspergillus* sp. dan *Rhizopus* sp. pada benih jagung. Jurnal Fitopatologi Indonesia, 14(4), 165-172.
- Watanabe, T. 2002. Pictorial atlas of soil and seed fungi: morphologies of cultured fungi and key to species. CRC press.
- Yuliani, D., Hartati, S., & Wardani, T. R. 2014. Pengaruh perlakuan sterilisasi terhadap infeksi cendawan tular benih pada benih kedelai (*Glycine max* L.). Jurnal Fitopatologi Indonesia, 10(3), 121-128.

- Zahra, F. N. 2022. Pengaruh metode uji kesehatan benih dan jenis disinfektan terhadap keanekaragaman cendawan pada benih jagung (*Zea mays*) pemasukan dari beberapa daerah. Doctoral Dissertation. Jawa Timur: UPN Veteran Jawa Timur.
- Zahara, N., Soekarno, B. P. W., & Munif, A. 2018. Metabolit bakteri endofit asal tanaman kacang tanah sebagai penghambat pertumbuhan *Aspergillus flavus*. Jurnal Fitopatologi Indonesia, 14(1), 15-15.
- Zahara, N., Soekarno, B. P. W., & Munif, A. 2021. Uji konsentrasi metabolit cendawan endofit asal tanaman kacang tanah sebagai penghambat pertumbuhan *Aspergillus flavus*. PENDIPA Journal of Science Education, 5(1), 63-69.
- Zhang, J., Xing, Z., Gu, F., Wang, Y., Wang, T., & Chen, J. 2024. Changes in the microflora on the seed surface and seed vigor of maize (*Zea mays*) under different conditions. PloS one, 19(11),