

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, M., Rahman, A., Khan, N., & Ali, F. (2021). Environmental factors affecting the efficacy of natural herbicides. *Journal of Environmental Management*, 278, 111–120.
- Agarwal, R. K., & Bosco, S. J. D. (2017). Extraction processes of virgin coconut oil. *MOJ Food Processing and Technology*, 4(2), 54–56.
- Astari, N. N. (2017). *Modul Pengayaan Keanekaragaman Tumbuhan Bawah pada Tegakan Hutan Wanagama Kabupaten Gunungkidul untuk SMA Kelas X*. Yogyakarta: Pendidikan Biologi FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta.
- Chaudhary, A., Choudhary, S., Sharma, U., & Vig, A. P. (2017). Phytotoxicity and weed management potential of essential oils from medicinal plants. *Journal of Herbmed Pharmacology*, 6(2), 61–67.
- Damayanti, F., Mariana, S., & Supriyadi. (2020). Dampak herbisida sintetis terhadap resistensi gulma dan lingkungan pertanian. *Jurnal Agroteknologi*, 14(2), 45–56.
- Darmawan, M., Sutoro, & Tohari. (2019). Efektivitas ekstrak daun mimba (*Azadirachta indica*) dan daun manggis (*Garcinia mangostana*) terhadap pertumbuhan gulma teki (*Cyperus rotundus* L.). *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 25(2), 123–130.
- Deru, E., Kusumaningsih, K. R., & Prijono, A. (2023). Pemanfaatan beberapa jenis bioherbisida untuk mengendalikan gulma di Arboretum Fakultas Kehutanan Instiper Yogyakarta. *Agroforetech*, 1(3), 2138–2144.
- Efendy, D. Y., Yudoyono, P., & Respatie, D. W. (2020). Pengaruh metode pengendalian gulma terhadap dominansi gulma serta pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.). *Vegetalika*, 9(3), 449–463.
- El-Darier, S. M., Abdelaziz, H. A., & El-Dien, M. H. Z. (2014). Effect of soil type on the allelotoxic activity of *Medicago sativa* L. residues in *Vicia faba* L. agroecosystems. *Journal of Taibah University for Science*, 8, 84–89.

- El-Rokiek, K. G., El-Masry, R. R., Messiha, N. K., & Ahmed, S. A. (2015). The allelopathic effect of mango leaves on the growth and propagative capacity of purple nutsedge (*Cyperus rotundus* L.). *Journal of American Science*, 6(9), 151–159.
- Farooq, N., Abbas, T., Tanveer, A., & Jabran, K. (2019). Allelopathy for weed management. In *Co-evolution of secondary metabolites* (pp. 505–519). Springer.
- Green, J. M., & Hale, T. (2019). Increasing the effectiveness of bioherbicides with adjuvants. *Weed Technology*, 33(2), 341–350.
- Gunawan, I. W., Sutari, N. W. S., & Sudiana, I. M. (2023). Enhancing herbicidal activity of plant extracts using virgin coconut oil as a natural surfactant. *Journal of Agricultural Science*, 15(2), 112–125.
- Hadi, S., & Sari, M. (2019). Penggunaan herbisida organik dalam pengendalian gulma di lahan pertanian. *Jurnal Agroteknologi*, 4(2), 152–158.
- Handayani, T., & Novianti, L. (2022). Analisis laju pertumbuhan relatif gulma under allelopathic stress. *Jurnal Agroekologi*, 18(1), 8–89.
- Hazen, J. L. (2000). Adjuvants – terminology, classification, and chemistry. *Weed Technology*, 14(4), 773–784.
- Hussain, M. I., El-Sheikh, M. A., & Reigosa, M. J. (2021). Allelopathic potential of *Mangifera indica* fruit peel and seed extracts on *Echinochloa crus-galli* weeds. *Plants*, 10(4), 753.
- Jabran, K., Mahajan, G., Sardana, V., & Chauhan, B. S. (2015). Allelopathy for weed control in agricultural systems. *Crop Protection*, 72, 57–65.
- Julaeha, E., Nurzaman, M., & Hidayat, T. (2021). The role of medium-chain fatty acids in virgin coconut oil as a penetration enhancer for bioherbicides. *Asian Journal of Agricultural and Horticultural Research*, 8(3), 112–125.
- Krisna Agus, M. (2017). *Herbisida organik*. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.

- Kristó, I., Vályi-Nagy, M., Rácz, A., Tar, M., Irmes, K., Szentpéteri, L., & Ujj, A. (2022). Effects of weed control treatments on weed composition and yield components of winter wheat (*Triticum aestivum* L.) and winter pea (*Pisum sativum* L.) intercrops. *Agronomy*, 12(10), 2590.
- Kudsk, P., & Mathiassen, S. K. (2020). Towards a rational use of adjuvants with herbicides. *Pest Management Science*, 76(9), 2927–2935.
- Kumar, M., Saurabh, V., Tomar, M., Hasan, M., Changan, S., Sasi, M., Maheshwari, C., Prajapati, U., Singh, S., & Prajapat, R. K. (2021). Mango (*Mangifera indica* L.) leaves: Nutritional composition, phytochemical profile, and health-promoting bioactivities. *Antioxidants*, 10(2), 299.
- Kumar, R., & Singh, M. (2022). Role of fatty acids in improving the efficacy of bioherbicides: A review. *Sustainable Agriculture Reviews*, 54, 89–104.
- López-Rosas, I., López-Castañeda, C., Sánchez-Hernández, C. V., & Chávez-Servia, J. L. (2018). Allelopathic effect of mango (*Mangifera indica* L.) leaf extracts on germination and radical growth of weeds. *Emirates Journal of Food and Agriculture*, 30(6), 475–481.
- Miskiyah, S., Purwani, E. Y., & Munarso, S. J. (2017). Pemanfaatan ekstrak daun mangga sebagai sumber senyawa alelopati untuk pengendalian gulma. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 17(3), 200–209.
- Nguyen, T. H., Tran, L. H., & Le, P. D. (2020). Coconut oil-based adjuvants in weed management: Mechanisms and applications. *Agronomy for Sustainable Development*, 40(3), 1–15.
- Nurhayati, T., Wahyuni, S., & Kusumawardani, R. (2021). Potensi ekstrak daun mangga sebagai herbisida alami yang ramah lingkungan. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26(3), 112–120.
- Prasetyaningrum, D., Suryanto, T., & Farida, N. (2021). Efektivitas ekstrak lerak dalam pengendalian gulma di pertanian berkelanjutan. *Jurnal Tanah dan Sumber Daya Lahan*, 19(1), 45–53.
- Prasetyo, A., & Rahmawati, I. (2021). Efektivitas ekstrak daun mangga dan virgin coconut oil sebagai adjuvant dalam pengendalian *Kyllinga nemoralis*. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 15(1), 45–52.

- Pujisiswanto, H., Sunyoto, N., Sriyani, N., & Pratiwi, M. T. (2020). Efektivitas formulasi bioherbisida ekstrak buah lerak dengan penambahan adjuvan terhadap perkecambahan gulma *Ludwigia octovalvis*. *Jurnal Agrotropika*, 19(2), 96–101.
- Putra, A. S., & Indriani, F. (2019). Potensi senyawa alelopati sebagai bioherbisida dalam pertanian berkelanjutan. *Jurnal Agroekoteknologi*, 15(1), 45–60.
- Rahman, M. M., Smith, A. B., Jones, C. D., & Brown, E. F. (2019). Optimal concentration of plant extracts for weed control. *Weed Biology and Management*, 19(4), 215–222.
- Rahmawati, D., Setiawan, R., & Nurhidayati. (2023). Efektivitas ekstrak daun mangga (*Mangifera indica* L.) dalam menekan pertumbuhan gulma pada lahan padi. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 18(2), 112–125.
- Rahmawati, F., Purwanto, E., & Sari, N. (2020). Uji daya hambat ekstrak biji mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) terhadap perkecambahan dan pertumbuhan awal gulma. *Jurnal Agro*, 7(1), 45–54.
- Raju, S., Kavimani, S., Uma, M., & Sreeramulu, R. (2016). *Kyllinga nemoralis* (Hutch. & Dalz.) (Cyperaceae): Ethnobotany, phytochemistry, and pharmacology. *Pharmacognosy Journal*, 3(24), 7–10.
- Raya, I., Muddathir, A. M., & Masami, N. (2020). Allelopathic effects of mango (*Mangifera indica* L.) leaf extracts on germination and growth of some plants. *Journal of Agricultural Science*, 12(9), 1–11.
- Rice, E. L. (2015). *Allelopathy* (2nd ed.). London: Academic Press.
- Saleem, K., Perveen, S., Latif, F., Akhtar, K. P., & Arshad, H. M. I. (2015). Identification of phenolics in mango leaf extract and their allelopathic effect on canary grass and wheat. *Pakistan Journal of Botany*, 25(5), 1527–1535.
- Sari, D. P., Supriyadi, & Widiastuti, T. (2020). Pengaruh gulma *Kyllinga nemoralis* terhadap hasil tanaman padi. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 48(2), 123–130.
- Sari, R. K., Handayani, S., & Wahyuni, D. (2021). Validasi skor TrueLove untuk uji fitotoksisitas pada gulma famili Cyperaceae. *Jurnal Agroekoteknologi*, 9(2), 123–135.

- Sari, R. L., Utami, S., & Priyono, D. (2022). The effectiveness of vegetable oils as adjuvants to enhance the herbicidal activity of plant extracts against weeds. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 23(4), 2102–2109.
- Sasongko, P. E., Budiarto, R., & Marwoto, B. (2021). Potensi minyak kelapa murni (VCO) sebagai pembawa (carrier) dalam formulasi herbisida nabati untuk pengendalian gulma. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 17(3), 112–119.
- Sembodo, D. R. J. (2015). *Gulma dan pengelolaannya* (Edisi ke-1, hlm. 10). Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Setiawan, I. D., & Sari, D. P. (2019). Penggunaan VCO sebagai adjuvan dalam pengendalian gulma: Potensi dan tantangan dalam aplikasi pertanian. *Jurnal Pertanian Organik*, 12(3), 145–156.
- Scavo, A., Abbate, C., & Mauromicale, G. (2020). The allelopathic potential of *Cynara cardunculus* L.: A review on the literature and recent patents. *Agronomy*, 10(9), 1364.
- Shah, K. M., Patel, R., Patel, P., & Parmer, P. (2015). *Mangifera indica* (mango). *Pharmacognosy Reviews*, 4(7), 43–46.
- Singh, R. K., Singh, S. R. K., & Gautama, U. S. (2013). Weed control efficiency of herbicide in irrigated wheat (*Triticum aestivum*). *Indian Research Journal of Extension Education*, 13(1), 126–128.
- Siregar, S., Marpaung, L., & Sutanto, H. (2017). Efektivitas Ekstrak Daun Mangga (*Mangifera indica* L.) sebagai Herbisida Nabati terhadap Pertumbuhan Gulma Teki (*Cyperus rotundus* L.). *Jurnal Agroekoteknologi*, 5(2), 123–130.
- Sodaeizadeh, H., Rafieiollahsaini, M., & Van Damme, P. (2020). Allelopathic activity of different plant parts of *Peganum harmala* L. and identification of their phytochemicals. *Plant Growth Regulation*, 91(2), 173–187.
- Suryatini, L. S. (2018). Analisis keragaman dan komposisi gulma pada tanaman padi sawah. *JST (Jurnal Sains dan Teknologi)*, 7(1), 77–89.
- Wibowo, A., Santoso, T., & Pratiwi, D. (2022). Analisis ekonomi dan lingkungan penggunaan bioherbisida dari daun mangga. *AgroTech Journal*, 17(3), 200–215.

- Widnyana, I. K., Javandira, C., & Permana, A. D. (2022). Phytochemical screening and allelopathic potential of mango (*Mangifera indica* L.) leaf extract against barnyardgrass (*Echinochloa crus-galli*). *Journal of Agricultural Science*, 14(3), 45–56.
- Wulandari, S., & Purnama, I. (2018). Peran adjuvan dalam meningkatkan efektivitas herbisida alami dari ekstrak daun mangga. *Jurnal Pertanian dan Lingkungan*, 13(2), 91–97.
- Yohana, P. S., & Nugroho, A. (2020). Pengaruh ekstrak seresah daun mangga (*Mangifera indica* L. var. Arumanis) pada gulma bayam duri (*Amaranthus spinosus* L.). *Jurnal Protobiont*, 8(1), 46–51.
- Yulianto, M., & Suryanti, D. (2020). Kajian gulma belulang dan pengendaliannya dengan bahan alami. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 28(3), 198–207.
- Yulifrianti, E., Linda, R., & Lovadi, I. (2015). Potensi ekstrak daun mangga (*Mangifera indica* L.) terhadap pertumbuhan gulma rumput giting (*Cynodon dactylon* (L.)). *Jurnal Protobiont*, 4(1), 46–51.