

BIBLIOGRAPHY

- Adie, M. M., & Ayda, K. 2007. *Biologi Tanaman Kedelai*. Balai Penelitian Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Malang.
- Agustinawati., Toana, M. H., & Wahid, A. 2016. Keanekaragaman Arthropoda Permukaan Tanah pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) dengan Sistem Pertanaman yang Berbeda di Kabupaten Sigi. *Agrotekbis* 4(1):8-15.
- Amir, A. M., & Budi, U. S. 2012. Preferensi Perangkap Berwarna terhadap *Thrips* dan Serangga lainnya pada Tanaman Rosela Minuman (*Hibiscus sabdariffa* var. *sabdariffa*). Balai Penelitian Tanaman Pemanis dan Serat. Malang.
- Andrianto, T. T., & Indarto, N. 2004. *Budidaya dan Analisis Usahatani: Kedelai, Kacang Hijau, Kacang Panjang*. Absolut. Yogyakarta.
- Arámbula, L. C., Infante, F., Cavalleri, A., Gómez, J., Ortiz, J. A., Fanson, B. G., & González, F. J. 2022. Colored Sticky Traps for Monitoring *Phytophagous* Thrips (Thysanoptera) in Mango Agroecosystems, and Their Impact on Beneficial Insects. *PLOS ONE* 3:1-20.
- Arifin, M & Rizal, A. 1989. Ambang Ekonomi Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.) pada Tanaman Kedelai Varietas Orba. *Penelitian Pertanian* 9(2):71-77.
- Asroh, A., Umayah, A., & Pujiastuti, Y. 2019. Evaluasi Serangan Penyakit pada Tanaman Padi Organik dan Anorganik Di Desa Sumber Suko Kecamatan Gumawang Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur. *LANSIUM* 1(1):16-23.
- Astiko, W., Sastrahidayat, I. R., Djauhari, S., & Muhibuddin, A. 2012. Aplikasi Pupuk Organik Berbasis Mikoriza untuk Meningkatkan Hasil Kedelai di Daerah Semi Arid Tropis Lombok Utara. *Buana Sains* 12(1):15-20.
- Baderan, D. W. K., Rahim, S., Angio, M., & Salim A, I. 2021. Keanekaragaman, Kemerataan, dan Kekayaan Spesies Tumbuhan dari Geosite Potensial Benteng Otanaha Sebagai Rintisan Pengembangan Geopark Provinsi Gorontalo. *AL-KAUNIYAH: Jurnal Biologi* 14(2):264-274.

- Baliadi, Y., Tengkan, W., & Marwoto. 2008. Penggerek Polong Kedelai, *Etiella zinckenella Treitschke* (Lepidoptera: Pyralidae), dan Strategi Pengendaliannya di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian* 27(4):113-123.
- Bashir, M. A., Alvi, A. M., & Naz, H. 2014. Effectiveness of Sticky Traps in Monitoring Insects. *Journal of Environmental and Agricultural Sciences* 1(5):1-2.
- Cahyono, G. R., & Nurmahaludin. 2015. Rancang Bangun Alat Perangkap Hama Tanaman Padi Menggunakan Arduino Mega 2560. *Jurnal POROS TEKNIK* 7(2):54-102.
- Dajanta, K., Janpum, P., & Leksing, W. 2013. Antioxidant Capacities, Total Phenolics and Flavonoids in Black and Yellow Soybeans Fermented by *Bacillus subtilis*: A Comparative Study of Thai Fermented Soybeans (thuanao). *International Food Research Journal* 20(6):3125-3132.
- Devi, M. S., & Roy, K. 2017. Comparable Study on Different Coloured Sticky Traps for Catching of Onion Thrips, Thrips tabaci Lindeman.
- Devigne, C., & Biseau, J. C. D. 2014. Urban Ecology: Comparison of The Effectiveness of Five Traps Commonly Used To Study The Biodiversity of Flying Insects. *Biodiversity Journal* 5(2):165-174.
- Dina, R., Nurwahyuni, I., Elimasni. 2022. Respons Pertumbuhan Tanaman Kedelai Hitam (*Glycine soja* L) Melalui Poc Air Tahu dan Air Kelapa. *KLOROFIL* 6(2): 25-31.
- Dix, M. E., Hodges, L., Brandle, J. R., Wrigt, R. J., Harrell, M. O. 1997. Effects of Shelterbelts on the Aerial Distribution of Insect Pests in Muskmelon. *Journal of Sustainable Agriculture* 9(2/3):5-24.
- Erdiansyah, I., Winarno, W., & Pambudi, N. S. 2019. Pemanfaatan Beberapa Perangkap Warna Berperkat dalam Mengendalikan Hama pada Tanaman Kedelai Varietas Wilis. *Agritrop* 17(1):45-51.
- Fadillah, A., Jumar., & Aidawati, N. 2018. Pengaruh Pemberian Pestisida Nabati terhadap Serangan Hama Perusak Daun Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrit) di Lapangan. *Proteksi Tanaman* 1(2):25-27.
- Fachruddin, L. 2000. *Budidaya Kacang-Kacangan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Fehr, W. R., & Caviness, C. L. 1977. Stages of Soybean Development. Special Report No 80. Cooperative Extension Services Agric. and Home Econ. Exp. St. Iowa State Univ. of Sci. and Technol, Ames, Iowa.

- Gullan, P. J., & Cranston, P. S. 2005. *The Insects an Outline of Entomology*. 3rd Ed. Blackwell Science Ltd. London.
- Gunawan, O. S. 2006. Pengaruh Cahaya dan Tempat Penyimpanan Bibit Kentang di Gudang terhadap Pertunasan dan Serangan Hama Penyakit Gudang. *Jurnal Hortikultura* 16(2):142-150.
- Hakim, L., Surya, E., & Muis, A. 2016. Pengendalian Alternatif Hama Serangga Sayuran dengan Menggunakan Perangkap Kertas. *Jurnal Agro* 3(2):21-33.
- Hidayani., Rusli, R., & Lubis, Y. S. 2013. Keanekaragaman Spesies Parasitoid Telur Hama *Lepidoptera* dan Parasitisasinya pada Beberapa Tanaman di Kabupaten Solok, Sumatera Barat. *Jurnal Natur Indonesia* 15(1):9-14.
- Idris, A. B., Khalid, S. A. N., & Roff, M. N. M. 2012. Effectiveness of Sticky Traps Designs and Colours in Trapping Alate Whitefly, *Bemisia tabaci* (*Gennadius*) (*Hemiptera: Aleyrodidae*). *Pertanika J. Trop. Agric. Sci.* 35(1):127-134.
- Inayati, A., & Marwoto. 2011. Ulat Jengkal pada Kedelai dan Cara Pengendaliannya. *Buletin Palawija* 22(1):63-70.
- Indiarti, S.W., & Warnoto. 2017. Penerapan Pengendalian Hama Terpadu (PHT) pada Tanaman Kedelai (*Application of Integrated Pest Management (IPM) on Soybean*). *Buletin Palawija*. 15(2): 87-100.
- Indriati, G., & Soesanthy, F. 2015. Serangga Penghisap Pucuk Teh: *Empoasca vitis* (*Homoptera: Cicadellidae*) dan Tungau (*Acarina*). *SRIVOV* 3(1):39-48.
- Irwanto, R., Adawiyah, D. R., & Zakaria, F. R. 2016. Peran Fisiologis Sari Kedelai Hitam Diperkaya Mikroenkapsulan Minyak Sawit Mentah pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2. *J. Teknol. dan Industri Pangan* 27(1):1-9.
- Kim K. H., Kabir E. I., Jahan S. A. 2017. Exposure To Pesticides and The Associated Human Health Effects. *Science of The Total Environment* 575:525-535.
- Krebs, C. J. 1978. *Ecology: The Experimental Analysis of Distribution and Abundance*. Third Edition. Harper and Row Publisher, New York.

- Kurniawati. 2017. Intensitas Serangan Hama Lalat Buah Cabai (*Bactrocera* spp.) yang Dikendalikan dengan Beberapa Jenis Perangkap Serangga. Keanekaragaman Serangga pada Pertanaman Cabai. *Jurnal HPT* 2(2):58-66.
- Lakitan, B. 2001. *Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Manik, F. Y., Br Bangun, M. 2017. Identifikasi Hama pada Tanaman Kedelai Dengan Menggunakan Metode Fuzzy. *Jurnal Sistem Informasi Kaputama (JSIK)* 1(1):30-37.
- Marwoto. 1992. Masalah Efektifitas Pengendalian Hama Kedelai di Tingkat Petani. Risalah Lokakarya Pengendalian Hama Terpadu Tanaman Kedelai. Balittan. Malang. Hal. 37-43.
- Marwoto., Hardaningsih, S., & Taufiq, A. 2017. Hama dan Penyakit Tanaman Kedelai: Identifikasi dan Pengendaliannya. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Marwoto., Saleh, N., Sunardi., & Winarto, A. 1992. Rumusan Lokakarya Pengendalian Hama Terpadu Tanaman Kedelai. 6 p.
- Marwoto., Wahyuni, E., & Neering, K. E. 1991. Pengelolaan Pestisida dalam Pengendalian Hama Kedelai Secara Terpadu. Monograf Balai Penelitian Tanaman Pangan Malang No. 7. 39 hlm8 p.
- Mokodompit, H. S., Pollo, H. N., & Lasut, M. T. 2018. Identifikasi Jenis Serangga Hama dan Tingkat Kerusakan Pada *Diospyros Celebica* Bakh. *Eugenia* 24(2):64-75.
- Mueller. 2012. Soy Intake and Risk of Type 2 Diabetes Mellitus In Chinese Singaporeans. Soy Intake and Risk of Type 2 Diabetes. *Eur J nutr* 51(8):1022-40.
- Najiyati, S., & Danarti. 1997. *Palawija, Budidaya dan Analisis Usaha Tani*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Noprida. 2009. Ekologi Pengendalian Hama pada Tanaman Kelapa Sawit. Makalah Seminar dan Pameran Ilmiah Himpunan Mahasiswa Hama dan Penyakit Tumbuhan UISU. Medan.
- Nurjannah. 2008. Analisis Karakteristik Reflektansi Spektral Karang Masif. *Jurnal Ilmu Kehutanan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin* 18(1):64-71.

- Nurrahman., Astuti, M., Suparmo., & Soesatyo, M. H. N. E. 2012. Pertumbuhan Jamur, Sifat Organoleptik dan Aktivitas Antioksidan Tempe Kedelai Hitam yang Diproduksi dengan Berbagai Jenis Inokulum. *J. Agritech* 32(1):60-65.
- Prayogo Y., & Suharsono. 2005. Optimalisasi Pengendalian Hama Pengisap Polong Kedelai (*Riptortus linearis*) dengan Cendawan Entomopatogen *Lecanicillium lecanii*. *Jurnal Litbang Pertanian* 24(4):123-130.
- Purba, D., & Purba, M. 2022. Aplikasi Analisis Korelasi dan Regresi Menggunakan Pearson Product Moment dan Simple Linear Regression. *Citra Sains Teknologi* 1(2):97-103.
- Rahayu, J., Bodang, Y., Sutiharni, Tanati, A. E., & Suparno, A. 2020. Inventarisasi dan Identifikasi Hama Utama Kedelai Pada Fase Pertumbuhan Generatif Tanaman Kedelai (*Glycine Max* (L.) Merrill) di Kebun Percobaan Manggoapi Fakultas Pertanian Universitas Papua. *Jurnal AGROTEK* 8(1):21-29.
- Ramsari, N., & Rahayuningsih, L. S. 2019. Sistem Pakar Untuk Identifikasi Hama dan Penyakit Kedelai Hitam dengan Metode *Forward Chaining* Berbasis Android. *Jurnal FIKI* 9(2): 94-106.
- Riley, D. G., & Schuster, D. J. 1994. Pepper Weevil Adult Response To Colored Sticky Traps In Pepper Fields. *Southwestern Entomologist* 19:93-107.
- Robacker D. C., & Heath, R. R. 2001. Easy-To-Handle Sticky Trap for Fruit Flies (Diptera: Tephritidae). *Fla Entomol* 84(2):302-304.
- Rohman, F., & Nanang, T. H. 2020. Kombinasi Warna dan Ketinggian *Sticky Traps* Untuk Mengendalikan *Bemisia tabaci* pada Tanaman Kedelai Edamame. *Jurnal Bioindustri* 2(2):426-438.
- Rukmana, R., & Yudirachman, H. 2013. *Raup Untung Bertanam Kedelai Hitam*. Lily Publisher. Yogyakarta.
- Rukmana, R., & Yudirachman, H. 2014. *Budidaya dan Pengolahan Hasil Kacang Kedelai Unggul*. Nuansa Aulia. Bandung.
- Sahetapy, B., Masauna, E. D., Darwanti., & Goo, N. 2021. Pengaruh Ketinggian Perangkap Feromon terhadap Penggerek Buah Kakao *Conopomorpha cramerella* Snell. (Lepidoptera: Gracillaridae). *Jurnal Agrikultura* 32(2):290-296.

- Sari, K. P., & Suharsono. 2011. Status Hama Pengisap Polong Pada Kedelai, Daerah Penyebarannya dan Cara Pengendalian. *Buletin Palawija*. No. 22: 79–85.
- Septiatin, A. 2012. *Meningkatkan Produksi Kedelai di Lahan Kering, Sawah, dan Pasang Surut*. Yrama Widya. Bandung.
- Sihombing, S. W., Yuswani, P., & Mena, U. T. 2013. Pengaruh Perangkap Warna Berperekat terhadap Hama *Capside* (*Cyrtopeltis tenuis* Reut) (*Hemiptera: Miridae*) pada Tanaman Tembakau (*Nicotiana tabacum* L.). *Jurnal Online Agroekoteknologi* 1(4):1352-1359.
- Sinubulan, R. A., Bakti, D., & Tarigan, M. U. 2013. Penggunaan Perangkap Kuning Berdasarkan Bentuk dan Beberapa Ketinggian Perangkap terhadap Hama *Liriomyza* spp. (Diptera:Agromyzidae) pada Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Online Agroekoteknologi* 1(4):1308–1316.
- Soerianegara, I., & Indrawan, A. 2005. Ekosistem Hutan Indonesia. Bogor: Laboratorium Ekologi Fakultas Kehutanan-Institut Pertanian Bogor.
- Southwood, T. R. E. 1978. *Ecological Methods*. With Particular Reference To The Study of Insect Populations. The ELBS and Chapman and Hall. London.
- Sugito, H., Budi, W. S., Firdausi, K. S., & Mahmudah, S. 2005. Pengukuran Panjang Gelombang Sumber Cahaya Berdasarkan Pola Interferensi Celah Banyak. *Berkala Fisika* 8(2): 37–44.
- Suheriyanto, D. 2002. Kajian Komunitas Fauna pada Pertanaman Bawang Merah dengan dan Tanpa Aplikasi Pestisida. Malang: Universitas Brawijaya. *Jurnal Biosains* Vol 2 No. 2.
- Sulistyo, A., & Marwoto. 2011. Hubungan antara Trikoma dan Intensitas Kerusakan Daun dengan Ketahanan Kedelai terhadap Hama Kutu Kebul (*Bemisia tabaci*). Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor. 15 November 2011.
- Sumarno & Hartono. 1983. *Kedelai dan Cara Bercocok Tanamnya*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Sunarno, 2012. Pengendalian Hayati (Biologi Control) sebagai Salah Satu Komponen Pengendalian Hama Terpadu (PHT). *JOURNAL UNIERA* 1(2).

- Sunarno. 2011. Ketertarikan Serangga Hama Lalat Buah terhadap Berbagai Papan Perangkap Berwarna sebagai Salah Satu Teknik Pengendalian. *Agroforestri* 4(2):129–134.
- Tengkano, W., & Soehardjan. 1993. Jenis Hama Utama Pada Berbagai Fase Pertumbuhan Tanaman Kedelai, hlm 295–318 dalam Somaatmadja, S.M. Ismunadji, Sumarno, M. Syam, S.O. Manurung, dan Yuswadi (Eds). Kedelai. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan Bogor.
- Thein, M. M., Jamjanya, T., & Hanboonsong, Y. 2011. Evaluation of Colour Traps To Monitor Insect Vectors of Sugarcane White Leaf *Phytoplasma*. *Bulletin Of Insectology* 64(1):117–118.
- Trisnaningsih, U., Nugraha, G. D. R., & Deden. 2019. Pengaruh Ketinggian Perangkap Hama dan Konsentrasi Ekstrak Daun Selasih terhadap Populasi Lalat Buah dan Hasil Cabai Merah. *J. Agrosintesa* 2(2):54–61.
- Umarie, I., Widiarti, W., Oktarina., Nurhadiansyah, Y., & Budiawan, A. 2021. Karakteristik Fisiologi Tanaman Kedelai pada Perlakuan Frekuensi Penyiangian dan Pengendalian Hama pada Tumpangsari Tebu-Kedelai. *Agricultural Journal* 4(2):177-191.
- Prayogo, Y., & Suharsono. 2005. Optimalisasi Pengendalian Hama Pengisap Polong Kedelai (*Riptortus linearis*) dengan Cendawan Entomopatogen *Verticillium lecanii*. *Jurnal Litbang Pertanian* 24(4): 123–130.
- Wowu, H. D., Agastya, I. M. I., & Marwoto. Aplikasi Fipronil Sebagai Insektisida dan ZPT pada Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiate*. L). *Jurnal Buana Sains* 21(2):35-44.
- Yumaguchi. 1998. *Budidaya Tanaman Kedelai pada Tanah Entisol*. Universitas Padjajaran Jatinangor. Bandung.
- Yuswani, P. 2012. Pengaruh Perangkap Warna Berperekat terhadap Hama *Capside* (*Cyrtopeltis tenuis* Reut.) (*Hemiptera: Miridae*) Pada Tanaman Tembakau (*Nicotiana tabacum* L). *Jurnal Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian USU*, Medan.
- Zakaria, F. R., Firdaus, D. P. R., & Yuliana, N. D. 2016. Konsumsi Tahu Kedelai Hitam untuk Memperbaiki Nilai SGOT/SGTP dan Aktivitas Antioksidan Plasma Penderita Diabetes Tipe 2. *Pangan* 25(2):95-104.