

DAFTAR PUSTAKA

- Agustini, S. 2013. Burung Hantu Pengendali Tikus Secara Hayati. *Buletin Ibovasi Teknologi Pertanian*. 1 (1): 48-50.
- Baco, D. 2011. Pengendalian Tikus pada Tanaman Padi melalui Pendekatan Ekologi. *Pengembangan Inovasi Pertanian*. 4 (1): 47-62.
- Bari, I.N. 2017. Pengaruh Suara Predator terhadap Metabolisme dan Aktivitas Harian Tikus Sawah (*Rattus argentiventter*) di Laboratorium. *Jurnal Agrikultura*. 28 (3): 157-160.
- Brown, P.R., Leung, L.K P., Sudarmaji, dan Singleton, G. R. 2003. Movements of the Ricefield Rat, *Rattus Argentiventer*, near a Trap-Barrier System in Rice Crops in West Java, Indonesia. *Journal Pest Management*. 49 (20): 123-129.
- Brudzynski, S.M. 2010. *Chapter 1.1: Vocalization as an ethotransmitter: Handbook of Mammalian Vocalization an Integrative Neuroscience Approach*. Academic Pres. Amsterdam. 1-9 p.
- Dasmendi. 2009. *Pengendalian Hama Tikus*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.
- Dedi, Sarbino dan Hendarti, I. 2012. Uji Preferensi Beberapa Jenis Bahan untuk Dijadikan Umpan Tikus Sawah (*Rattus Argentiventer*). <https://www.neliti.com/publications/211188/uji-preferensi-beberapa-jenis-bahan-untuk-dijadikan-umpan-tikus-sawah-rattus-arg>. Diakses pada tanggal 03 Agustus 2021.
- Firmansyah, A.P. 2017. *Pengantar Perlindungan Tanaman*. Intimediatama. Sidoarjo.
- Herlinam, N. 2016. *Efektivitas Trap Barrier System dalam Menangkap Tikus Sawah*. Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret. Skripsi.
- Herwanti, N.A. dan Sudarmaji. 2008. Dampak Implementasi TBS dalam Penurunan Populasi Tikus Sawah di Karawang, Jawa Barat. *Prosiding Seminar Apresiasi Hasil Penelitian Padi Menunjang P2BN*. BB Padi Sukamandi. (1): 439-446.
- Huntingford, I. 1984. *The Study of Animal Behaviour*. Chapman and Hall. London.
- Irawati, J., Fibriana, A.I., dan Wahyono, B. 2015. Efektivitas Pemasangan Berbagai Model Perangkap Tikus terhadap Keberhasilan Penangkapan Tikus di

Kelurahan Bangetayu Kulo Kecamatan Genuk Kota Semarang Tahun 2014. *Unnes Journal Of Public Health*. 2 (3): 67-75.

- Isnaini T. 2016. Perilaku Masyarakat pada Pengendalian Tikus di Daerah Berisiko Penularan Leptospirosis di Kabupaten Kulon Progo, Yogyakarta. *Jurnal Ekologi Kesehatan*. 15 (2): 107-114.
- Ivakkdalam, L.M. 2014. Pengendalian Tikus Sawah (*Rattus Argentiventer*) Menggunakan Pengujian Tiga Jenis Repelen. *Jurnal Agrilan*. 2 (1): 53-62.
- Johan, Setiabudi., Munifatul, Izzati., dan Kismartini. 2015. Analisis Prioritas Kebijakan Pemanfaatan Burung Hantu (*Tyto alba*) sebagai Pengendalian Hama Tikus Sawah yang Ramah Lingkungan di Kabupaten Semarang. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 4 (1): 67-73.
- Kanwal, M., Khan, H.A., dan Javed, M. 2015. Managing the Damage of House Rat (*Rattus Rattus* Cab.) Against Rice (*Oryza Sativa* Linn.) with the Trap Barrier System in an Irrigated Farmland of Faisalabad, Pakistan. *Pakistan Journal Agriculture Science*. 52 (4): 1073- 1078.
- Kikkawa, J. dan Thorne, M.J. 1979. *The Behavior of Animals*. John Murray Publisher. London.
- Lehner, P.N. 1979. *Handbook of Ethological Methods*. Garland STPM. New York.
- Marbawati, D. dan Ismanto, H. 2011. Identifikasi Tikus (Hasil Pelatihan di Laboratorium Mamalia Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Jakarta). *Balaba*. 7 (2): 46-48.
- Meehan, A.P. 1984. *Rats and Mice: Their Biology and Control*. Brown Knight and Truscott. Tonbridge-Great Britain.
- Murdaningsih, D. 2016. Cara Mudah Mengendalikan Hama Tikus dengan Fumigasi. <https://news.republika.co.id/berita/of89e7368/cara-mudah-mengendalikan-hama-tikus-dengan-fumigasi>. Diakses pada tanggal 25 Juli 2023.
- Negara, A. dan Asni, 2009. Intensitas Serangan dan Kemampuan Tangkapan *Trap Barrier System* (TBS) terhadap Hama Tikus Sawah *Rattus Argentiventer* di Kabupaten Parigi Moutong Sulawesi Tengah. <http://jatim.litbang.pertanian.go.id/ind/phocadownload/p19.pdf>.
- Nolte, D. L., Jacob, J., Sudarmaji, Hartono, R., Herawati, N.A., dan Anggara, A.W. 2002. Demographics and Burrow Use of Rice-Field Rats in Indonesia. *Proceedings of the Vertebrate Pest Conference*. 20 (20): 75-85.
- Priyambodo, S. 1995. *Pengendalian Hama Tikus Terpadu*. Intimediatama. Jakarta.

- Priyambodo, S. 2003. *Pengendalian Hama Tikus*. Penerbar Swadaya. Jakarta.
- Priyambodo, S.1997. *Pengendalian Hama Tikus Terpadu*. Intimediatama. Jakarta.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. 2018. Statistik Iklim, Organisme Pengganggu Tanaman, dan Dampak Perubahan Iklim 2015-2018. <http://epublikasi.setjen.pertanian.go.id/arsip-perstatistikan/181-statistik/statistik-iklim-opt-dan-dpi/584-statistik-iklim-opt-dan-dpi-2018>. Diakses pada tanggal 22 November 2019.
- Rahardja, A. (2016). *Pengaruh Proporsi Sirup Glukosa dan Gula Semut terhadap Sifat Fisikokimia dan Organoleptik Bipang Beras Hitam*. Program Studi Teknologi Pangan, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Skripsi.
- Rahayu, M., Pakki, T., dan Sukmawati, T. 2014. Preferensi dan Kemampuan Makan Tikus Rumah (*Rattus-Rattus Diardii*) pada Beberapa Varietas Beras (*Oryza sativa L.*) di Penyimpanan. *Jurnal Agroteknos*. 4 (1): 66-70.
- Ramadhani, S.S. 2016. Uji Rodentisida, Perangkap, dan Repelen, serta Persepsi Masyarakat terhadap Tikus Permukiman di Cibinong, Bogor. Departemen Proteksi Tanaman, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Diakses pada tanggal 03 Agustus 2021.
- Rochman., Sudarmaji., dan Anggara, A.W. 2005. Bioekologi Hama Tikus Sawah. Makalah Lokakarya Pengelolaan Tanaman Terpadu-Pengendalian Hama Tikus Terpadu. Balai Penelitian Tanaman Padi, Sukamandi: 12-13 Desember 2005. Halaman 1-13.
- Rusdy, A. dan Fatmal, I. 2008. Preferensi Tikus Sawah (*Rattus Argentiventer*) terhadap Jenis Umpan pada Tanaman Padi Sawah. *Jurnal Floratek*. 3 (1): 68-73.
- Rusdy, A. dan Fatmal, I. 2008. Preferensi Tikus Sawah (*Rattus Argentiventer*) terhadap Jenis Umpan pada Tanaman Padi Sawah. *Jurnal Floratek*. 3 (1): 68-73.
- Singleton, G.R., Belmain, S.R., dan Brow, P.R. 2010. *Rodent Outbreaks: An Age-old Issue with a Modern Appraisal*. International Rice Research Institute. Los Banos.
- Singleton, G.R., Smythee, L., Smith, G., Spratt, D.M., Aplin, K.P., Smith, A.L. 2003. Rodent Diseases in Southeast Asia and Australia: Inventory of Recent Surveys. *ACIAR Monograph*. 9 (6): 25-30.
- Siregar, H.M., S. Priyambodo., dan Dadan, H. 2020. Preferensi Serangan Tikus Sawah (*Rattus Argentiventer*) terhadap Tanaman Padi. *Agrovigor*. 13 (1): 16-21.

- Sudarmaji dan Anggara, A.W. 2006. Pengendalian Tikus Sawah dengan Sistem Bubu Perangkap di Ekosistem Sawah Irigasi. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 25 (1): 57-65.
- Sudarmaji dan Herawat, N.A. 2011. Mengenal tikus sawah. www.litbang.pertanian.go.id.
- Sudarmaji dan Herawati, N.A. 2008. Ekologi Tikus Sawah Dan Teknologi Pengendalian. LIPI. Jakarta.
- Sudarmaji dan Herawati, N.A. 2017. Perkembangan Populasi Tikus Sawah pada Lahan Sawah Irigasi dalam Pola Indeks Pertanaman Padi 300. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 1 (2): 125-131.
- Sudarmaji dan Rahmini. 2002. Daya Jelajah dan Preferensi Penggunaan Habitat Tikus Sawah (*Rattus Argentiventer*) di Ekosistem Padi Sawah. *Prosiding Seminar Nasional Biologi XVI*. ITB. Bandung. Halaman 184-187.
- Sudarmaji. 2004. *Dinamika populasi tikus sawah (Rattus argentiventer Rob. Dan Kloss) pada Ekosistem Sawah Irigasi Teknik dengan Pola Tanam Padi-Padi-Bera*. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Sudarmaji. 2007. *Pengendalian Hama Tikus Terpadu untuk Mendukung P2BN (Peningkatan Produksi Beras Nasional)*. Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. Jakarta.
- Sudarmaji., Jacob, J., Subagja, J., Mangoendiharddjo, S., dan Djohan, T.S. 2007. Karakteristik Perkembangbiakan Tikus Sawah pada Ekosistem Sawah Irigasi dan Implikasinya untuk Pengendalian. *Penelitian Pertanian Pangan*. 26 (2): 93-99.
- Supriyanti, A., Supriyanta., dan Kristantini. 2015. Karakterisasi Dua Puluh Padi (*Oryza sativa* L.) Lokal di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Vegetalika*. 4 (3): 29-41.
- Syamsuddin, E., Wijono, S.F.X., dan Gunawan, H. 2008. Perangkap Tikus Menggunakan Mikrokontroler dengan Fasilitas Short Message Service (SMS). *Tesla*. 10 (1): 91-96.
- Syamsuddin. 2007. Tingkah Laku Tikus dan Pengendaliannya. *Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PEI dan PFI XVIII Komda Sul-Sel*. https://www.academia.edu/16525106/28_TINGKAH_LAKU_TIKUS_DAN_PENGENDALIANNYA_Syamsuddin. Diakses pada tanggal 03 Agustus 2021.
- Triharso. 2004. *Dasar-Dasar Perlindungan Tanaman*. Gajah Mada University. Yogyakarta.

Utama, M.Z.H. 2015. *Budidaya Padi pada Lahan Marjinal: Kiat Meningkatkan Produksi Padi*. Andi Offset. Yogyakarta.

Yusuf, A. dan Harnowo, D. 2010. *Teknologi Budidaya Padi Sawah Mendukung SL-PTT*. BPTP. Sumatera Utara.

Zainal, H.F. 2015. *Uji Efektivitas Rodentisida Nabati Ekstrak Buah Bintaro (Cerbera manghas Boiteau, Pierre L.) terhadap Hama Tikus*. Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Jember. Skripsi.