

REFERENCES

- [IAARD] Indonesian Agency for Agricultural Research and Development. 2013. *Siasat Melawan Tikus*. Balai Litbang Pertanian. Kementerian Pertanian Republik Indonesia
- [IAARD] Indonesian Agency for Agricultural Research and Development. 2019. *Trap Barrier System (TBS)* [Internet] www.litbang.pertanian.go.id [accessed on September 26]
- Agricultural Data Center and Information Systems. 2015. Climate statistics, plant-disturbing organisms and climate change impacts 2012-2015. Agricultural Data and Information Systems Center, General Secretariat of the Ministry of Agriculture. 322p
- Arikunto, Suharsimi. 2006. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta
- Baco, Djafar. 2011. Pengendalian tikus pada tanaman padi melalui pendekatan ekologi. *Pengembangan Inovasi Pertanian*, 4(1), 47-62.
- BBPADI. 2015. Sistem Bubu TBS dan LTBS. [Available]. <http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id> [accessed on January 10].
- BPPSDMP. 2019. Pengendalian Tikus Sawah. [Available]. <http://cybex.pertanian.go.id>. [accessed on January 19].
- Brown PR, Leung LKP, Sudarmaji, Singleton GR. 2003. Movements of the ricefield rat, *Rattus argentiventer*, near trap barrier system in the rice crop in West Java, Indonesia. *International Journal Pest Management*, 49(2), 123-129.
- CABI. 2019. *Rattus argentiventer* (rice field rat). Wallingford, UK: CABI Compendium. <https://www.cabidigitallibrary.org/doi/10.1079/cabicompendium.46833> [accessed on February 4].
- Chaval, Y. (2011, November 7-11). South East Asian murines field guide. Paper presented at Training/Workshop: "Rodent survey: from trapping to pathogen screening", Kasetsart University, Thailand. Community Ecology of Rodents and their Pathogens in South-East Asia (CERoPath).
- Dewi, D. I. 2010. Tikus Sawah (*Rattus argentiventer*, Robinson & Kloss 1916). BALABA: *J. Litbang Pengendalian Penyakit Bersumber Binatang Banjarnegara*, 22-23.
- Directorate General of Agricultural Crop Protection Center. 2003. *Pedoman Rekomendasi Pengendalian Hama Terpadu pada Tanaman Padi*. APBN. Jakarta Selatan

- Kalyki, R., Rustijarno, S., dan Budhi Lestari, S. 2013. *100 Inovasi Teknologi Pertanian Spesifik Lokasi Daerah Istimewa Yogyakarta*. Jakarta: IAARD Press
- Kanwal M, Khan HA, Javed M. 2015. Managing the damage of house rat (*Rattus rattus* Cab.) against rice (*Oryza sativa* Linn.) with the trap barrier system in anirrigated farmland of Faisalabad, Pakistan. *Pakistan Journal Agriculture Science*. 52(4): 1073- 1078.
- Kalshoven, LGE. 1981. Pest of Crops in Indonesia. *Revised and Translated by P.A. van der Laan*. P.T. Ichtiar Baru van Hoeve.
- Makarim, A.K., dan Suhartatik, E. 2009. *Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi*. Sukabumi: Balai Besar Penelitian Tanaman Padi.
- Makarim, A.K., dan Suhartatik, E. 2009. *Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi*. Sukabumi: Balai Besar Penelitian Tanaman Padi.
- Manurung, B., Prastowo, P., & Tarigan, E. E. 2012. Pola aktivitas harian dan dinamika populasi lalat buah *Bactrocera dorsalis complex* pada pertanaman jeruk di dataran tinggi Kabupaten Karo Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 12(2), 103-110.
- Manurung, S. O. dan Ismunadji. 1988. *Morfologi dan Fisiologi Padi*. Dalam Padi buku I. Bogor: Badan Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan.
- Mulungu, L. S., Mchukya, B. M., & Mnyone, L. L. 2020. Trap barrier system (TBS) as a new tool for rodent pest management in irrigated rice in Africa. *Pests Control and Acarology*, 37.
- Ngatimin, S.N.A. dan P. Saranga. 2015. Pengendalian tikus sawah *Rattus argentiventer* Robb & Kloss (Rodentia:Muridae) dengan system perangkap bubu linier (SPBL) pada tiga zona habitat tikus di Kabupaten Sulawesi Selatan. Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan Fak. Pertanian UNHAS Makasar.
- Priyambodo S. 2003. *Pengendalian Hama Tikus Terpadu*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Priyambodo, S. 1995. *Pengendalian Hama Tikus Terpadu*. Jakarta: Penebar Swadaya, Cetakan I.
- Priyambodo, S. 2009. *Pengendalian Hama Tikus Terpadu*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Pujiastuti, Y., Sitompul, K. B., Suparman, S., Weni, H. W., Herlinda, S., & Hadi, B. A. 2018. Study on trap barrier system towards rodent population and

- rice production in Tidal-Area of South Sumatera Indonesia. *AGRIVITA, Journal of Agricultural Science*, 40(3), 490-497.
- Rina, D. 2015. BPTP Kaltim. Pengendalian Tikus Pada Tanaman Padi. [Available]. <http://kaltim.litbang.pertanian.go.id> [accessed on January 19].
- Sama, S dan Rochman. 1988. Penerapan komponen dalam pengendalian tikus pada tanaman padi. *Symposium Penelitian Tanaman Pangan II*. Bogor.
- Singleton, G. R., Sudarmadji, and S.S. Permana. 2003. An experimental field study to evaluate a trap barrier system and fumigation for controlling the rice field rat. *Rattus argentiventer* in rice crops West Java. *Crop Protection* 17(1):55-64.
- Singleton, G. 2003. Impacts of rodents on rice production in Asia. IIRI Discussion Paper Series (45). Los Baños, Philippines: International Rice Research Institute.
- Siregar, H. M., Priyambodo, S., & Hindayana, D. 2020. Preferensi Serangan Tikus Sawah (*Rattus argentiventer*) Terhadap Tanaman Padi. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 13(1), 16-21.
- Statistics Indonesia. 2020. Harvested Area, Productivity, and Production of Paddy by Province 2020-2021. <https://www.bps.go.id/indicator/53/1498/1/luas-panen-produksi-dan-produktivitas-padi-menurut-provinsi.html> [accessed on July 21].
- Sudarmaji, Rahmini., N.A. Herawati., dan A.W. Anggara. 2005. Perubahan musiman kerapatan populasi tikus sawah *Rattus argentiventer* di ekosistem sawah irigasi, Bogor. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 24(5), 119-125
- Sudarmaji. 2007. Pengendalian hama tikus terpadu untuk mendukung P2BN (Peningkatan produksi beras nasional). Direktorat perlindungan tanaman. Direktorat jenderal tanaman pangan, Jakarta (ID).
- Sukmawati, N. M. S., & Siti, N. W. 2018. Pengembangan burung hantu (*Tyto alba*) sebagai pengendali hama tikus di desa CHAPTERahan dan senganan, penebel, Tabanan, Bali. *Buletin Udayana mengabdi*, 92-98.
- Suprihatno, B., A. A. Daradjat., Satoto., Baehaki., Suprihanto., A. Setyono., S. D. Indrasari., I. P. Wardana., H. Sembiring. 2010. Deskripsi Varietas Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian
- Suprihatno, B., A. A. Daradjat., Satoto., Baehaki., Suprihanto., A. Setyono., S. D. Indrasari., I. P. Wardana., H. Sembiring. 2010. Deskripsi Varietas Padi.

Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian.

Supriyana. 2013. Petunjuk Teknis Pengendalian Tikus Sawah. Balai Proteksi Tanaman Pertanian Dinas Pertanian Daerah Istimewa Yogyakarta.

Syamsuddin. 1992. Tingkah laku tikus dan pengendaliannya. *In Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PEI dan PFI XVIII Komda Sul-Sel*, 2007. Sulawesi Selatan, pp. 179–185.

Yoshida, S. 1981. *Fundamentals of Rice Crop Science*. IRRI. Los Banos. Laguna. Philippines.

Zar JH. 2010. *Biostatistical Analysis*. 5th Edition. Prentice-Hall International, Inc., New Jersey.