UNIVERSITAS GADJAH MADA
EVALUASI KEEFEKTIFAN PENGENDALIAN TIKUS SAWAH DENGAN BURUNG PREDATOR Tyto javanica javanica DI KABUPATEN KULON PROGO
ELANG GEGANA FENDY P, Prof. Dr. Ir. F. X. Wagiman, S.U.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Agustini, S. 2013. Burung hantu pengendali tikus secara hayati. *Buletin Inovasi Teknologi Pertanian*. 1(1): 40-50.

Anggara AW, & Sudarmadji. 2008. Modul G-2: Pengendalian hama tikus terpadu (PHTT), pelatihan TOT SL-PTT padi nasional. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Dasa Prima.

Bob, S. 2020. "Owl Facts: Habitat, Behavior, Diet." ThoughtCo, Feb. 11, 2020, thoughtco.com/fascinating-facts-about-owls-4107228.

Astuti, R, K. 2006a. Evaluasi Hasil Introduksi *Tyto alba javanica* (Gmel.), Pemangsa Tikus Di Ekosistem Persawahan Kabupaten Kendal, Provinsi Jawa Tengah. Jurnal Penelitian Bidang Ilmu Pertanian (4) 2: 63-69

Astuti, R, K. 2006b. Karakteristik habitat burung serak *Tyto alba javanica* (Gmel.) pemangsa tikus pada ekosistem persawahan di Kabupaten Kendal, Jawa Tengah. Disertasi. Universitas Gadjah Mada.

Bari, I. N. 2017. Pengaruh suara predator terhadap metabolisme dan aktivitas harian tikus sawah (*Rattus argentiventer*) di laboratioum. *Jurnal Agrikultura*. 28(3): 157-160.

Baskoro, K. 2005. *Tyto alba*: biologi, perilaku, ekologi dan konservasi. *Pencinta Alam Haliaster Biologi*. Universitas Diponegoro. Semarang.

BPPKH. 2015. Pengembangan *Tyto alba* sebagai predator alami tikus: mengapa diperlukan rumah burung hantu (rubuha*)* *http://bbpkhcinagara.bppsdmp.pertanian.go.id.* Diakses pada 18 Desember 2019

Buckle, AP. & Eason, CT. 2015. Control methods: chemical. *in* AP Buckle, and RH Smith, Eds. Rodent pest and their control. 2nd Ed. CABI, Lincoln. pp. 123-154

Charter, M. Meyrom, K. Leshem, Y. Aviel, S. Izhaki, I. Motro, Y. 2010. Does nest box location and orientation affect occupation rate and breeding success of Barn Owls Tyto alba in a semi-arid environment. ACTA ORNITHOLOGICA. 45(1) : 115-119

Crop Protection Compedium. 2002. CPC global module Wallingford Unviversity of Kentucky. USA: CAB International.

Darmadji. 2011. Analisis kinerja usahatani padi dengan metode system of rice intensification (SRI) di Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Widya Agrika Bidang Ilmu-Ilmu Pertanian*. 9(3): 1- 18

Debus, S. 2009. The owls of Australia: a field guide to Australian night birds ~~birds~~ Australia. Penerbit? Australia

Dewi, D. 2010. Tikus sawah (*Rattus argentiventer*). *ejournal.litbang.depkes.go.id*. Diakses pada 8 Desember 2019.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
EVALUASI KEEFEKTIFAN PENGENDALIAN TIKUS SAWAH DENGAN BURUNG PREDATOR Tyto javanica javanica DI KABUPATEN KULON PROGO
ELANG GEGANA FENDY P, Prof. Dr. Ir. F. X. Wagiman, S.U.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Gmelin, JF. 1788. Avibase - Database Burung Dunia. *https://avibase.ca/BB0363BD*. Diakses pada 18 Mei 2020

Golawski, A., Kasprzykowski, A., Kowalski, M. 2003. "The occurrence of the barn owl *Tyto alba* in sacred buildings in central-eastern Poland". *Orni Hungarica* 12-13: 1-2.

Harjanto, Daniel., Ignatius P. Yuda., Alphonsus W. N. J. 2016. Penggunaan burung serak (*Tyto alba*) sebagai pengendali hama tikus pada persawahan Daerah Istimewa Yogyakarta. *http://e-journal.uajy.ac.id.* Diakses 2 Desember 2018.

Jumar. 2000. Entomologi pertanian. Rineka Cipta. Jakarta

Kalshoven LGE. 1981. Pest of crop in Indonesia. Revised and translated by P.A. Van der Laan. P.T.Ichtiar Baru Van Hoeve, Jakarta. 701 pp.

Kementan. 2014. Pembuatan dan pemasangan rubuha. *http://cybex.pertanian.go.id.* Diakses pada 8 Desember 2019.

Lenton, G. M. 1980. Biological control of rats by owl in oil palm and other plantations. Proceding Symposium Small Mammals; Problem and Control Biotrop Special Publication. 12: 87-99.

Lewis, P. 1998. The Owl Page. http://www.Owlpages.com. Diakses pada 3 Mei 2020

Meehan AP. 1984. Rats and mice, Their Biology and Control. East Grinstead: Rentokil Limited.

Moysi, M. Christou, M. Goutner, V. Kassinis, N. Lezekiel, S. 2018. Spatial and temporal patterns in the diet of barn owl (Tyto alba) in Cyprus. Journal of Biological Research-Thessaloniki. 25:9.

Pratasasmita, Ruhyat, Gema I. M., Johan I. 2015. Populasi, okupasi dan pengetahuan masyarakat tentang burung burung serak (*Tyto alba javanica* J.F. Gmelin 1788) di Kawasan Kampus Universitas Padjajaran Jatinagor, Kabupaten Sumedang. Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon 1(5): 1570-1576

Priyambodo, S. 1995. Pengendalian Hama Tikus Terpadu. Penebar Swadaya: Jakarta.

Priyambodo, S. 2003. Pengendalian Hama Tikus Terpadu. Ed ke-3. Jakarta (ID): Penebar Swadaya.

Purnomo, H. 2010. Pengantar Pengendalian Hayati. Andi, Yogyakarta.

Sabirin. 2013. Mengendalikan tikus berkelanjutan berbasis kawasan. ditjenbun.pertanian.go.id/BBPTP Medan. Diakses pada 18 Desember 2019

Seprido & Mashadi. 2019. Pemanfaatan *Tyto alba* sebagai pengendali hama tikus di perkebunan sawit di Kabupaten Kuantan singing. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 16 (1): 1- 7

Setiabudi, J. Izzati, M. dan Kismartini. 2015. Analisis prioritas kebijakan pemanfaatan burung hantu (Tyto alba) sebagai pengendali hama tikus sawah yang ramah

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
EVALUASI KEEFEKTIFAN PENGENDALIAN TIKUS SAWAH DENGAN BURUNG PREDATOR Tyto javanica javanica DI KABUPATEN KULON PROGO
ELANG GEGANA FENDY P, Prof. Dr. Ir. F. X. Wagiman, S.U.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

lingkungan di Kabupaten Semarang. *Indonesian Journal of Conservation*. 4 (1): 67-73

Setiawan. 2004. *Tyto alba* sahabat petani. Lembaga Gita Pertiwi. Ngawi. Jawa Timur.

Shawyer, C. R. 2011. Barn owl *Tyto alba* survey methodology and techniques for use in ecological assessment: Developing best practice in survey and reporting. ieem, winchester.

Sieders, A. 2009. Husbandry Guidelines for Barn Owl *Tyto alba*. Western Sydney Institute of TAFE, Richmond

Simatupang, B. 2015. Pemanfaatan Burung Serak (*Tyto alba*) sebagai predator tikus. BPP Jambi.

Singh, Minerva and Bhagwat, S. A. (2013). Tropical agricultural production , conservation and carbon sequesteration conflicts : oil palm expansion in Book Chapter. https://doi.org/http://dx.doi.org/10.5772/52420

Smith RH. 1996. Rodent Control Methods: non chemical and non lethal chemical. ~~Di~~ *dalam*:~~.~~ Buckle AP, Smith RH. Editor. Rodent Pest and Their Control. UK: CAB Internasional. hlm 108-123.

Sudarmaji. 2005. Penelitian sifat tikus sawah. [Laporan Tahunan]. Subang: BB Padi Subang

Sudarmaji dan N.A. Herawati. 2017. Perkembangan populasi tikus sawah pada lahan sawah irigasi dalam pola indeks pertanaman padi 300. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan,* 1 (2) : 125-132

Susanto. 2016. Pengembangbiakan Burung Hantu Serak Jawa. http://distan.jogjaprov.go.id. Diases pada 3 Mei 2020

Talarosha, B. 2005. Menciptakan kenyamanan thermal dalam bangunan. Jurnal Sistem Teknik Industri, 6 (30) : 148-158

Tampubolon, M.P. 2004. Prospek pengendalian penyakit parasitik dengan agen hayati. Bagian Parasitologi dan Patologi, Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian Bogor.

Taylor, I. 1994. Barn Owls: Predator-prey relationships and conservation. University Press. Cambridge.

Tores, M. Motro, Y. Motro, U. Tov, Y. 2005. The Barn Owl a selective opportunis predator. Israel Journal of Zoology. 51: 349–360