



Seri Agrikult

# Pengendalian Hama

# TIKUS

# Terpadu



Dr. Ir. Swastiko Priyambodo, M.Si

## PENGENDALIAN HAMA TIKUS TERPADU

- Penyusun : Dr. Ir. Swastiko Priyambodo, M.Si.  
Foto sampul : Dok. Penebar Swadaya  
Foto ilustrasi : Dr. Ir. Swastiko Priyambodo, M.Si.  
Ilustrator : Johannes Sugito  
Penerbit : PT Penebar Swadaya, anggota Ikapi  
Redaksi: Wisma Hijau, Jl. Raya Bogor Km 30,  
Mekarsari, Cimanggis, Depok 16952  
Telp. (021) 8729060, 8729061, Faks. (021) 87711277  
E-mail: ps@penebar-swadaya.com  
Http://www.penebar-swadaya.com  
Pemasaran: Jl. Gunung Sahari III/7, Jakarta 10610  
Telp. (021) 4204402, 4255354, Faks. (021) 4214821
- Cetakan : I - Jakarta 1995  
III - Jakarta 2003  
IV - Jakarta 2009

Hak cipta dilindungi undang-undang

E XXXII/496/1995

Perpustakaan Nasional: katalog dalam terbitan (KDT)

Priyambodo, Swastiko

Pengendalian hama tikus terpadu / Swastiko Priyambodo.  
— Cet. 4 — Jakarta : Penebar Swadaya, 2009  
viii, 134 hlm.; illus.; 20,5 cm

ISBN 979-489-284-X

1. Tikus-Pengendalian

I. Judul

363.78

## DAFTAR ISI

PRAKATA .....	v
1. PENDAHULUAN .....	1
2. MORFOLOGI TIKUS .....	5
3. BIOLOGI TIKUS .....	17
A. Kemampuan Indera .....	17
B. Kemampuan Fisik .....	20
C. Reproduksi .....	22
D. Pakan dan Perilaku Makan .....	24
E. Pergerakan ( <i>Movement</i> ) .....	25
F. Perilaku Sosial .....	26
G. Ekologi Tikus .....	26
4. KEPENTINGAN EKONOMI .....	29
A. Bidang Kesehatan .....	29
B. Bidang Pertanian .....	34
5. PENGENDALIAN TIKUS .....	38
A. Pengetahuan Dasar untuk Pengendalian .....	38
B. Metode Pengendalian .....	41

C. Pengendalian Kultur Teknis .....	41
D. Pengendalian dengan Sanitasi .....	44
E. Pengendalian Fisik dan Mekanis .....	45
F. Pengendalian Hayati (Biologi) .....	51
G. Pengendalian Kimiawi .....	57
6. PHT TIKUS DI BERBAGAI HABITAT .....	80
A. PHT Tikus di Habitat Rumah .....	80
B. PHT Tikus di Habitat Sawah .....	88
C. PHT Tikus di Habitat Perkebunan .....	112
DAFTAR PUSTAKA .....	132
LAMPIRAN .....	134



## LAMPIRAN

**TABEL 1. DAFTAR RODENTISIDA (NAMA DAGANG DAN BAHAN AKTIF SERTA KADARNYA) YANG DIIZINKAN UNTUK DIGUNAKAN DI INDONESIA**

Nomor	Formulasi dan Nama Dagang	Bahan Aktif dan Kadarnya (%)	Generasi
<b>A. Kronis/Antikoagulan</b>			
	Umpan Siap Pakai		
1.	Klerat RMB	brodifacoum 0,005	2
2.	Petrocum 0,005 RMB	brodifacoum 0,005	2
3.	Ramortal 0,005 RB	bromadiolon 0,005	2
4.	Petrolone 0,005 RMB	bromadiolon 0,005	2
5.	Bashtic-S 0,005 B	bromadiolon 0,005	2
6.	Storm 0,005 RB	flocoumafen 0,005	2
7.	Tikumin 0,0375 RB	coumatetralil 0,0375	2
8.	Dekabit 0,025 B	difasinon 0,025	1
9.	Yasodion 0,005 B	difasinon 0,005	1
10.	Ratikus 0,01 RB	chlorofasinon 0,010	1
11.	Neoratte 0,025 P	warfarin 0,025	1
	Tepung/Konsentrat		
1.	Ratak	difenacoum 0,01	2
2.	Racumin	coumatetralil 0,75	2
3.	Diphacin 110	difasinon 0,01	1
4.	Ratilan 2	coumachlor 1	1
	Cair		
1.	Ratikus 2.5 LC	chlorofasinon 2.5 g/l	1
<b>B. Akut</b>			
	Umpan Siap Pakai		
1.	Quintox 0,075 PI	kolekalsiferol 0,075	—
2.	Finale 0,075 RMB	kolekalsiferol 0,075	—
	Tepung/Konsentrat		
1.	Mesophide 80 P	sengfosfid 80	—
2.	Silmurin 1 P	skilirosid 1	—
<b>C. Fumigan</b>			
1.	Jossmikus 30 P	belerang 30	—

Sumber : Pestisida untuk Pertanian dan Kehutanan (1993)  
Komisi Pestisida, Departemen Pertanian