

Klasifikasi Kumbang Tomcat

Klasifikasi Ilmiah Kumbang Tomcat (*Paederus fuscipes*)

- Kingdom : Animalia
- Filum : Arthropoda
- Kelas : Insecta
- Ordo : Coleoptera
- Family : Staphylinidae
- Genus : Paederus
- Species : *Paederus fuscipes*



Siklus Hidup Kumbang Tomcat

- Kumbang tomcat betina dapat menghasilkan telur hingga 106 butir selama hidupnya.
- Perkembangan dari telur menjadi dewasa berlangsung 13-19 hari.

- Perkembangan tomcat dari fase telur berlangsung 4 hari. Fase larva kurang lebih 9 hari. Fase prapupa 1 hari. Fase pupa 4 hari.



- Ket: (A) Dewasa, (B) Pupa, (C) Larva instar 2, (D) Larva instar 1
- Saat tomcat masuk fase dewasa, kumbang ini akan keluar dari dalam tanah dan hidup pada tajuk tanaman untuk mencari makanan.
- Lama hidup betina dewasa \pm 114 hari dan jantan dewasa \pm 109 hari.

Penyusun : Amelia Pertiwi, S.TP.

UPTD BALAI PERLINDUNGAN TANAMAN
PANGAN DAN HORTIKULTURA PROVINSI
SUMATERA SELATAN
Jl. Kol. H. Burlian No. 6 Palembang 30153
Telepon : (0711) 417458, 411785 fax: (0711) 417458
Email : bptphsumsel@yahoo.co.id

KUMBANG TOMCAT SEBAGAI PREDATOR HAMA



UPTD Balai Perlindungan Tanaman
Pangan dan Hortikultura Provinsi
Sumatera Selatan

Pendahuluan

- Pemanfaatan musuh alami dalam mengendalikan hama dinilai sebagai salah satu strategi yang cukup aman karena memiliki beberapa keuntungan, yaitu :
 1. Tidak menimbulkan pencemaran lingkungan.
 2. Tidak menyebabkan keracunan pada manusia dan ternak.
 3. Tidak menyebabkan resistensi terhadap hama, musuh alami dapat bekerja secara selektif terhadap inang atau mangsanya.
- Mengapa kumbang ini disebut juga sebagai tomcat? Hal ini dikarenakan sepiintas bentuknya mirip pesawat tempur *Tomcat F-14*.
- Kumbang tomcat banyak ditemui di lahan persawahan, perkebunan dan semak-semak.

Morfologi Kumbang Tomcat

- Kumbang tomcat memiliki ukuran tubuh dengan panjang 7-10 mm dan lebar 0,5 mm. Tubuhnya ramping dengan ujung bagian abdomen meruncing, thorax dan abdomen bagian atas berwarna merah muda hingga tua, serta caput, sayap depan (elytra), dan ujung abdomen (dua ruas terakhir) berwarna hitam.
- Tomcat memiliki sayap depan yang keras menutupi sayap belakang dan tiga ruas abdomen pertama. Sayap belakang digunakan untuk terbang. Meskipun dapat terbang, tomcat lebih suka berlari dengan gesit.



- Kumbang tomcat ini memiliki kebiasaan untuk melengkungkan bagian abdomennya apabila diganggu dan jika sedang berlari.
- Kumbang tomcat ini bersifat *kosmopolit* (berada dimana-mana) dan berasal dari tanah yang lembab serta lembek.
- Kumbang tomcat aktif pada siang hari dan tertarik cahaya terang pada malam hari.
- Beberapa hama yang dimangsa oleh tomcat diantaranya wereng, ulat (*Helicoverpa armigera*), wereng batang coklat, ngengat, dan telur penggerek batang padi.

