

File Edit View Favorites Tools Help Help

Address <http://hpt.faperta.ugm.ac.id/suputa/> Go

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites Media

# Identifikasi Hama Tanaman Hortikultura berdasarkan Gejala Serangan

My Computer

start Suputa 5:04 AM

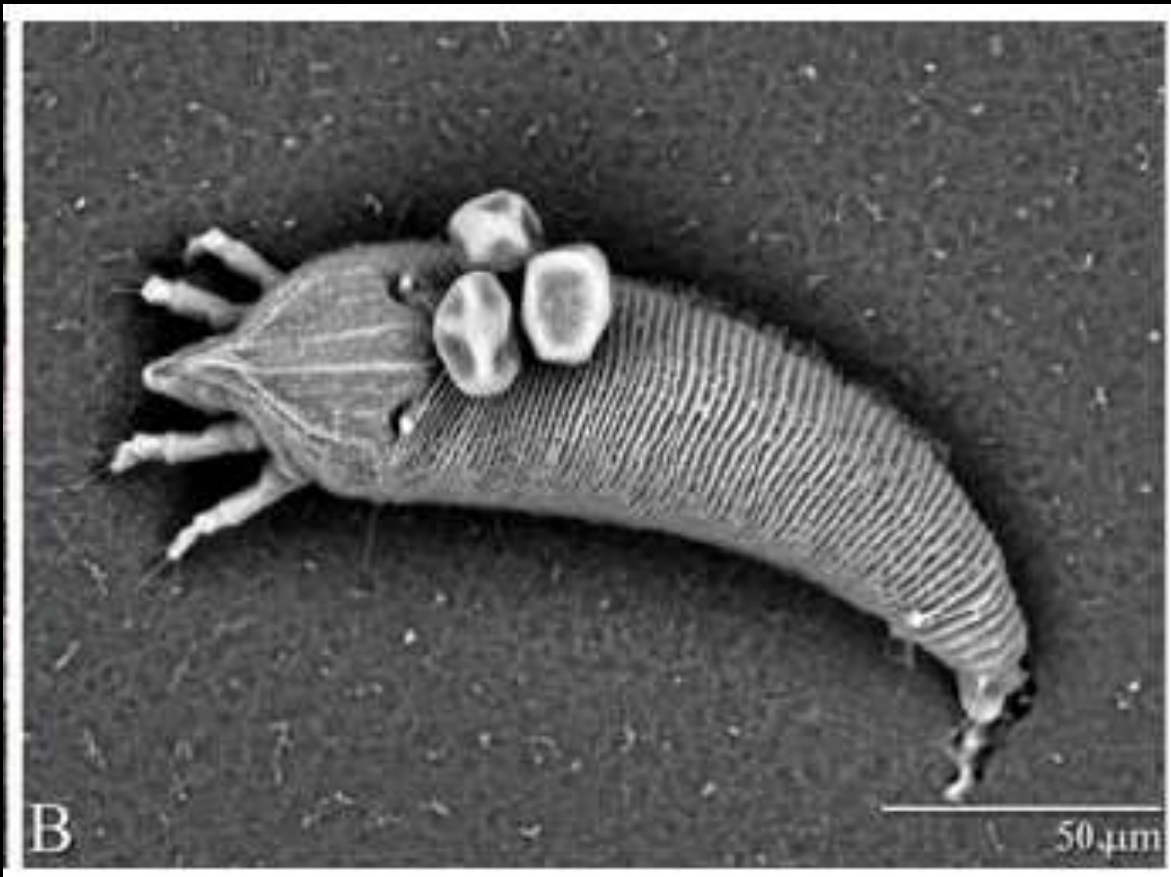
# Identifikasi Hama Bawang Putih



*Aceria tulipae* membawa spora jamur penyebab karat/busuk umbi

[http://www.science.oregonstate.edu/bpp/Plant\\_Clinic/Garlic/eriophyids.htm](http://www.science.oregonstate.edu/bpp/Plant_Clinic/Garlic/eriophyids.htm)  
<http://www.ukrup.com.ua/en/garlic-a-four-legged-mite-description-and-control-measures/>

# Identifikasi Hama Bawang Putih



*Aceria tulipae* dilaporkan telah terdapat di Sulawesi (Manson, 1984), akari ini dapat bertahan di dalam tanah. Tungau ini berpotensi sebagai vektor virus genus Alexivirus (Dijk *et al.*, 2001). Telurnya menetas pada kelembapan relatif 100%, dari telur hingga dewasa membutuhkan waktu 10 hari pada suhu 23,8-26,6 °C.

<http://www.ukrup.com.ua/en/garlic-a-four-legged-mite-description-and-control-measures/>

# Identifikasi Hama Hortikultura



*Liriomyza huidobrensis*, *L. trifolii* dilaporkan telah terdapat di Indonesia (Suputa *et al.* 1999; Hidayat *et al.* 2006). Lalat ini menyerang dengan menusukkan ovipositornya pada permukaan daun dan menghisap cairan daun sehingga tampak gejala bintik-bintik putih bekas hisapan. Telurnya diletakkan pada jaringan daun dan setelah 4 hari menetas langsung mengorok daun menimbulkan gejala serangan berupa alur-alur memanjang. Serangan lalat ini mengurangi kapasitas fotosintesis daun bawang putih sehingga pertumbuhan umbi terganggu.

# Identifikasi Hama Hortikultura



*Spodoptera exigua* di Indonesia lazimnya menyerang bawang merah tetapi pada kondisi tertentu juga menyerang bawang putih. Telur-telurnya diletakkan pada permukaan daun secara berkelompok diliputi rambut-rambut halus yang terdiri atas 50-150 butir. Telur menetas setelah 2-5 hari. Saat instar awal bersifat gregarius dengan bertambahnya instar bersifat kanibal. Pertahun berkembangbiak menghasilkan generasi 4-6 generasi.

# Identifikasi Hama Hortikultura



*Deroceras laeve*

Copyright © Suputa UGM

# Identifikasi Hama Bawang Putih, Cabai



*Scirtothrips dorsalis* Jantan dan Betina

Copyright © Suputa UGM

Thrips rata-rata meletakkan telur 40-68 butir. Siklus hidupnya 15-20 hari dengan nisbah seks 1:6 (jantan:betina). Seekor betina meletakkan 2-4 telur per hari selama periode waktu 32 hari. Prapupa selama 24 jam, masa pupa selama 3-5 hari.

Sartiarni, et al. 2011; CABI, 2017

# Identifikasi Hama Cabai



Seekor betina kutukebul mampu meletakkan telur sebanyak 160 butir. Telur menetas pada umum 5-9 hari suhu 30°C. Nymphanya berjalan merambat pada permukaan bawah daun. Masa pupa berlangsung selama 6 hari dan kemudian metamorfosis muncul imago. Setelah muncul imago segera sayapnya berwarna putih oleh lapisan lilin seperti tepung yang berasal dari kelenjar abdomen. Prekopulasi adalah 12-20 jam. Ketukebul jantan berumur 9-17 hari, sedangkan betinanya berumur 60 hari.





# Identifikasi Hama Cabai



Lalat buah yang umum menyerang cabai terdiri dari dua spesies yaitu *Bactrocera papaya* dan *B. latifrons*. Lalat buah betina rata-rata meletakkan 200-400 telur selama hidupnya (2-6 telur per buah cabai).

Copyright © Suputa UGM

# Identifikasi Hama Hortikultura



*Hendecasis duplifascialis*

Copyright © Suputa UGM

# Identifikasi Hama Hortikultura



*Apoderus trinotatus*

# Identifikasi Hama Hortikultura



*Helopeltis cinchonae*

# Identifikasi Hama Hortikultura



*Burara gomata kanara*

# Identifikasi Hama Hortikultura



*Hendecasis duplifascialis*

# Identifikasi Hama Hortikultura



*Procontarinia rubus*

# Identifikasi Hama Hortikultura



*Procontarinia matteiana*



# Identifikasi Hama Hortikultura



*Erosomyia* sp.

# Identifikasi Hama Hortikultura



*Erionota thrax*



# Identifikasi Hama Hortikultura



*Graphium agamemnon*

# Identifikasi Hama Hortikultura



*Dysdercus cingulatus*

# Identifikasi Hama Hortikultura



*Cassida compuncta*

# Identifikasi Hama Hortikultura



*Udaspes folus*

# Identifikasi Hama Hortikultura



*Papilio memnon*

# Identifikasi Hama Hortikultura



*Apoderus javanus*



# Identifikasi Hama Hortikultura



*Phthorimaea operculella*

# Identifikasi Hama Hortikultura



*Spulerina isonoma*

# Identifikasi Hama Hortikultura



*Chlumetia transversa*

# Identifikasi Hama Hortikultura



*Bactrocera cucurbitae*

# Identifikasi Hama Hortikultura



*Pteroma plagiophleps*

# Identifikasi Hama Hortikultura



*Pagodiella hekmeyeri*

# Identifikasi Hama Hortikultura



*Popillia biguttata*

# Identifikasi Hama Hortikultura



*Atherigona orientalis*



# Identifikasi Hama Hortikultura



*Bactrocera carambolae*

# Identifikasi Hama Hortikultura



*Bactrocera papayae*

# Identifikasi Hama Hortikultura



*Citripestis eutraphera*

# Identifikasi Hama Hortikultura



*Deanolis albizonalis*

# Identifikasi Hama Hortikultura



*Eudocima fullonia*

# Identifikasi Hama Hortikultura



*Pteropus vampyrus*

# Identifikasi Hama Hortikultura



*Rattus tiomanicus*

# Identifikasi Hama Hortikultura



*Deporaus marginatus*



# Identifikasi Hama Hortikultura



*Mictis longicornis*

# Identifikasi Hama Hortikultura



*Aleurocanthus woglumi*



# Identifikasi Hama Hortikultura



*Cisaberoptus kenyae*

# Identifikasi Hama Hortikultura



*Cryptothelea fuscescens*

# Identifikasi Hama Hortikultura



*Dappula tertia*

# Identifikasi Hama Hortikultura



*Euthalia aconthea*

# Identifikasi Hama Hortikultura



*Heliothrips haemorrhoidalis*

# Identifikasi Hama Hortikultura



*Orthaga euadrusalis*



# Identifikasi Hama Hortikultura



# Identifikasi Hama Hortikultura



*Batocera rubus*

# Identifikasi Hama Hortikultura



*Neomelicharia sparsa*

# Identifikasi Hama Hortikultura



*Rhytidodera simulans*



start

Suputa

My Computer



5:04 AM

# Identifikasi Hama Hortikultura



*Vinsonia sp.*

# Identifikasi Hama Hortikultura



*Batocera rufomaculata*



TERIMA KASIH