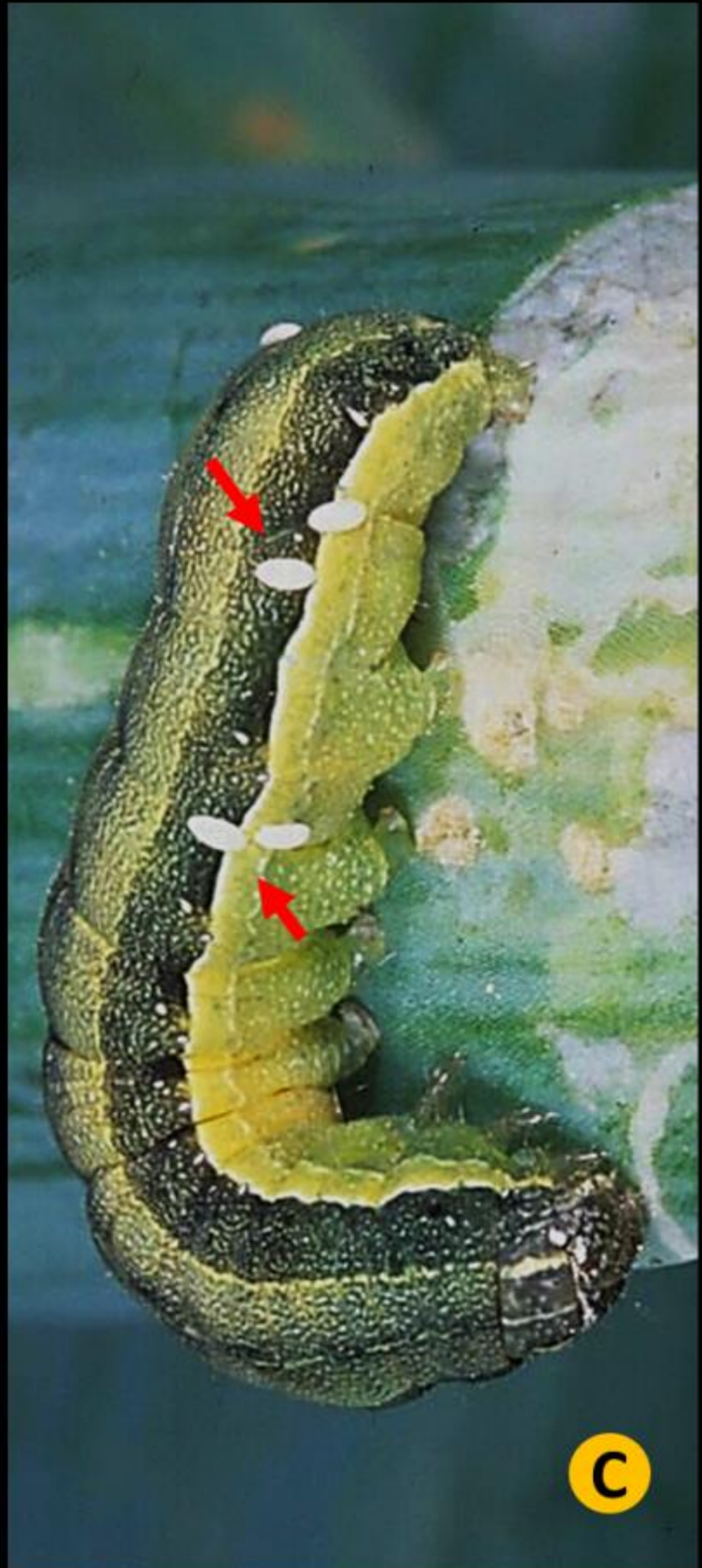


Serangga Parasit/Parasitoid

SPESES LALAT TACHINID DI INDONESIA

Program Studi Manajemen Pertanian Lahan Kering (MPLK)

Jurusan Manajemen Pertanian Lahan Kering Politeknik Pertanian Negeri Kupang
Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes, Lasiana, Kelapa Lima, Kota Kupang, Nusa Tenggara Timur



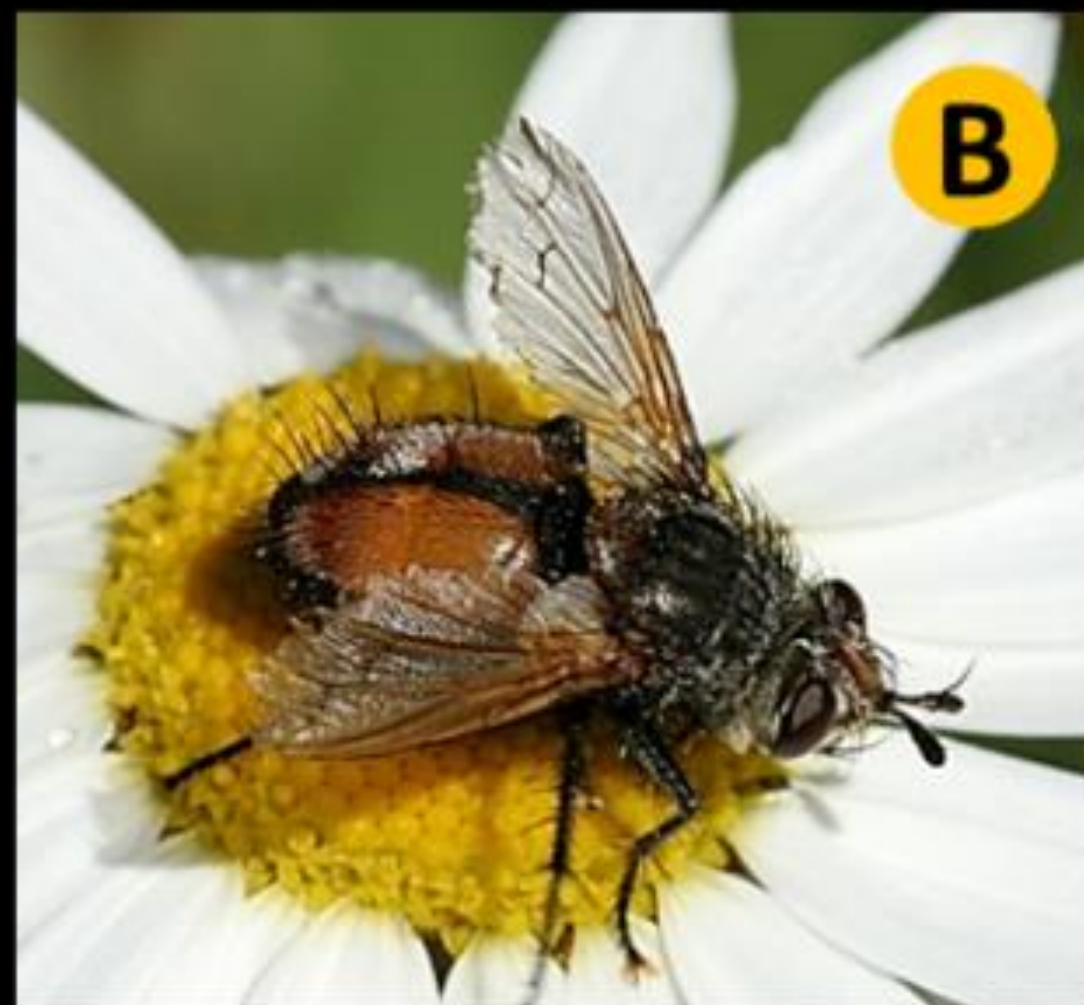
A. *Drino* sp. dewasa; B. *Argrophylax* sp. dewasa; C. *Spodoptera exigua*, salah satu inang dari lalat Tachinid parasit di Indonesia dan telur lalat Tachinid (ditunjukkan oleh tanda panah) (Foto: Merle Shepard, Gerald R. Carner & P.A.C Ooi, 2010)

Serangga Parasit/Parasitoid

BEBERAPA SPECIES LALAT TACHINID

Program Studi Manajemen Pertanian Lahan Kering (MPLK)

Jurusan Manajemen Pertanian Lahan Kering Politeknik Pertanian Negeri Kupang
Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes, Lasiana, Kelapa Lima, Kota Kupang, Nusa Tenggara Timur



Beberapa species lalat Tachinid: A. Betina dewasa *Siphona* sp. (Foto: Joseph Berger, 2010); B. Dewasa *Peleteria* sp. (Foto: David Cappaert, 2010); C. Dewasa *Cholomyia inaequipes* (Foto: Jessica Lawrence, 2010); D. Dewasa *Trichopoda pennipes* (Foto: Russ Ottens, 2010); E. Dewasa *Archytas apicifer*, (Foto: David Cappaert, 2010); F. Dewasa *Belvosia townsendi* (Foto: Sturgis McKeever, 2010)

Serangga Parasit/Parasitoid

PARASIT TELUR: TRICHOGRAMMA SPP

Program Studi Manajemen Pertanian Lahan Kering (MPLK)

Jurusan Manajemen Pertanian Lahan Kering Politeknik Pertanian Negeri Kupang
Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes, Lasiana, Kelapa Lima, Kota Kupang, Nusa Tenggara Timur

Tawon *Trichogramma* spp merupakan parasit telur dari ratusan species serangga, terutama ngengat, kupu-kupu, dan sawflies; diantaranya: ulat tongkol jagung, ulat buah kapas, ulat buah tomat, telur kumbang, lalat, kutu, tawon lainnya, dll.



A. *Trichogramma* dewasa menyerang telur *Helicoverpa* atau *Heliothis zea*; B. Telur ulat *Cydia pomonella* yg menjadi hitam karena terparasit oleh *Trichogramma platneri*; C. Telur *Helicoverpa* atau *Heliothis zea* yang terparasit oleh *Trichogramma* (Foto: Jack Kelly Clark, 2011); D. Kelompok telur *Choristoneura occidentalis* yang terparasit oleh *Trichogramma minutum* (Foto: USDA Forest Service, 2010); E. Tawon *Trichogramma* memarasit telur *Heliothis*; F. Tahap perkembangan *Trichogramma* dalam telur *Heliothis*; G. Tawon *Trichogramma carverae* dewasa (Foto: Denis Crawford, 2011)

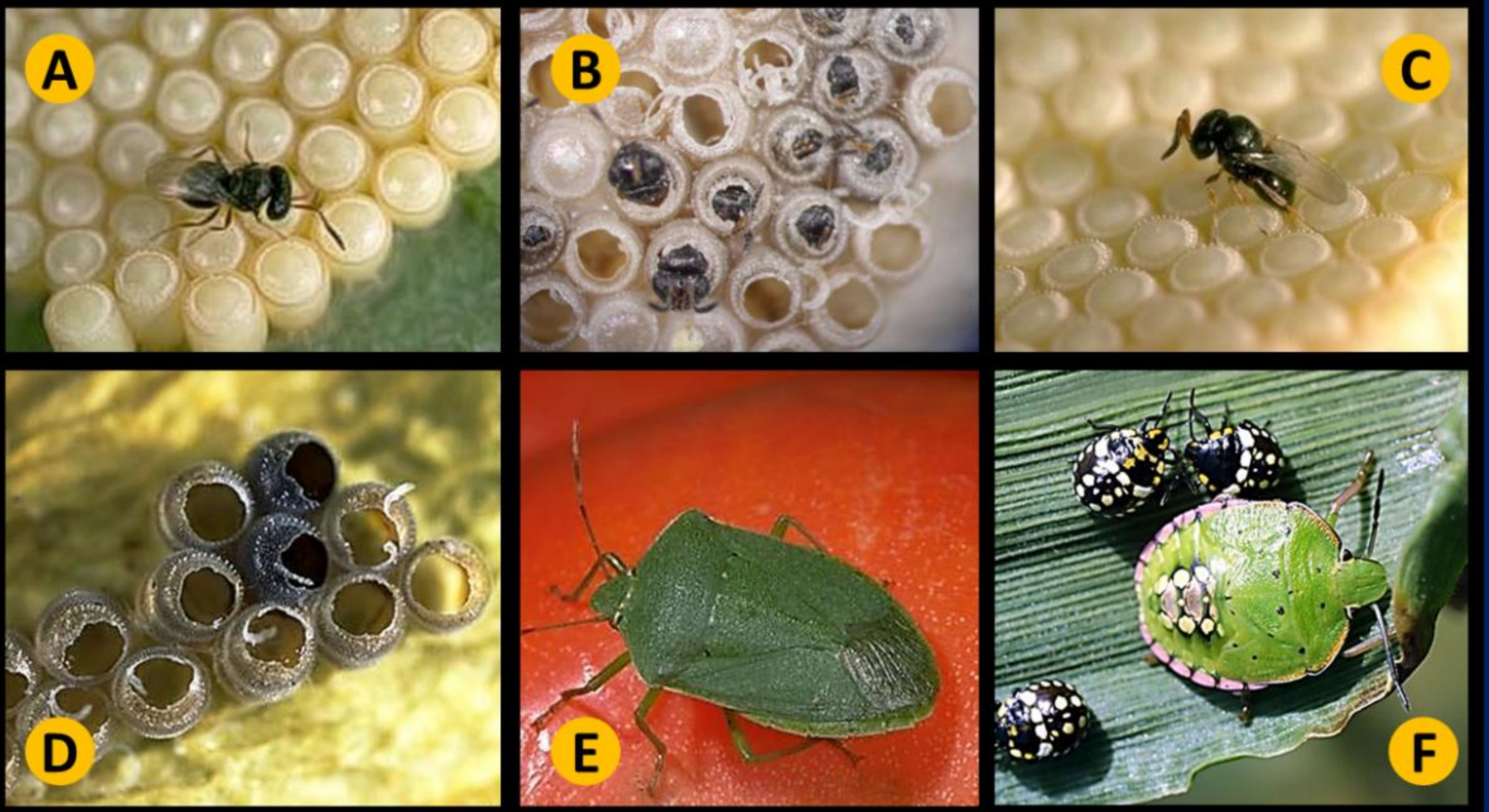
Serangga Parasit/Parasitoid

TAWON TRISSOLCUS BASALIS

Program Studi Manajemen Pertanian Lahan Kering (MPLK)

Jurusan Manajemen Pertanian Lahan Kering Politeknik Pertanian Negeri Kupang
Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes, Lasiana, Kelapa Lima, Kota Kupang, Nusa Tenggara Timur

Tawon *Trissolcus basalis* merupakan parasit telur kepik hijau *Nezara viridula* dan species kepik lainnya.



A. Betina tawon *Trissolcus basalis* memarasit telur kepik hijau *Nezara viridula*; B. Dewasa tawon *Trissolcus basalis* keluar dari telur kepik hijau *Nezara viridula* yang terparasit (Univeristy Of Hawaii At Manoa, 2011); C. Telur kepik hijau *Nezara viridula* sedang diparasit oleh tawon *Trissolcus basalis*; D. Telur kepik hijau *Nezara viridula* yang terparasit (warna hitam) oleh tawon *Trissolcus basalis*; E. Kepik hijau *Nezara viridula* (Foto: Jack Kelly Clark, 2011); F. Nimfa kepik hijau *Nezara viridula* (Russ Ottens, 2010)