

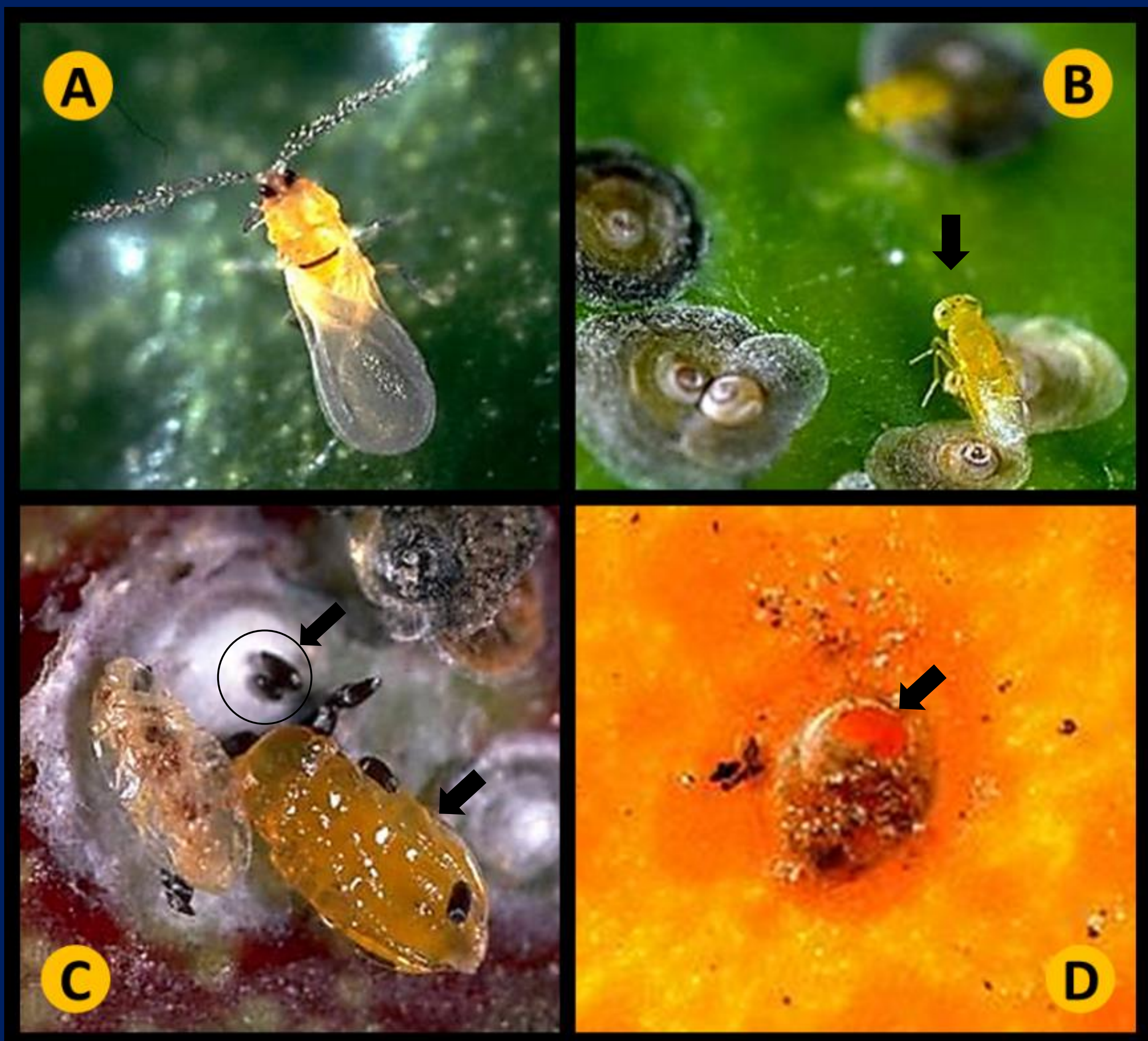
Serangga Parasit/Parasitoid

PARASIT KUTU PERISAI: APHYTIS SP

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 ini merupakan parasit pada beberapa kutu perisai seperti *Aonidiella aurantii* pada jeruk dan florikultur; and kutu perisai San Jose (*Diaspidiotus perniciosus*), kutu perisai latania (*Hemiberlesia lataniae*), dan kutu perisai oliander (*Aspidiotus nerii*).



A. Jantan dewasa kutu perisai merah California; B. Tawon parasit *Aphytis melinus* sedang meletakkan telur pada kutu perisai merah California; C. Pupa tawon parasit *Aphytis sp* dan kutu perisai San Jose betina yang terparasit; D. Kutu perisai merah California terparasit yang memperlihatkan lubang keluar tawon *Aphytis* (Foto: Jack Kelly Clark, 2011)

Serangga Parasit/Parasitoid

PARASIT ULAT PENGGULUNG DAUN: *BRACON CUSHMANI*

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 *Bracon cushmani* merupakan parasit pada ulat penggulung daun, seperti hama putih palsu *Desmia funeralis*.



A. Tawon betina dewasa *Bracon cushmani* memarasit larva hama putih palsu *Desmia funeralis*; B. Kokon tawon *Bracon cushmani* (bawah), larva hama putih palsu *Desmia funeralis* yang terparasit (atas); C. Telur dari tawon *Bracon cushmani* yang diletakkan pada larva hama putih palsu *Desmia funeralis*; D. Larva tawon parasit *Bracon cushmani* makan larva hama putih palsu *Desmia funeralis* (Foto: Jack Kelly Clark, 2011)

Serangga Parasit/Parasitoid

PARASIT KUTU PUTIH: *LEPTOMASTIX DACTYLOPII*

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 *Leptomastix dactylopii* merupakan parasit pada Kutu putih *Planococcus citri* pada tanaman jeruk dan pada tanaman lainnya.



A. Dewasa parasit kutu putih jeruk *Leptomastix dactylopii*, B. Dewasa parasit kutu putih jeruk *Leptomastix dactylopii* (1) dan kutu putih (2); C. Kepompong parasit kutu putih jeruk *Leptomastix dactylopii* (Foto: Jack Kelly Clark).

Serangga Parasit/Parasitoid

PARASIT ULAT DAUN ALFALFA: *COTESIA MEDICAGINIS*

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 *Cotesia medicaginis* merupakan parasit pada ulat pemakan daun, terutama ulat daun alfalfa *Colias eurytheme*



A. Tawon *Cotesia medicaginis*, parasit dari ulat daun alfalfa; B. Pupa tawon parasit *Cotesia medicaginis*. C. Larva tawon parasit *Cotesia medicaginis* (1) yang keluar dari ulat alfalfa (2) (Foto: Jack Kelly Clark, 2011)

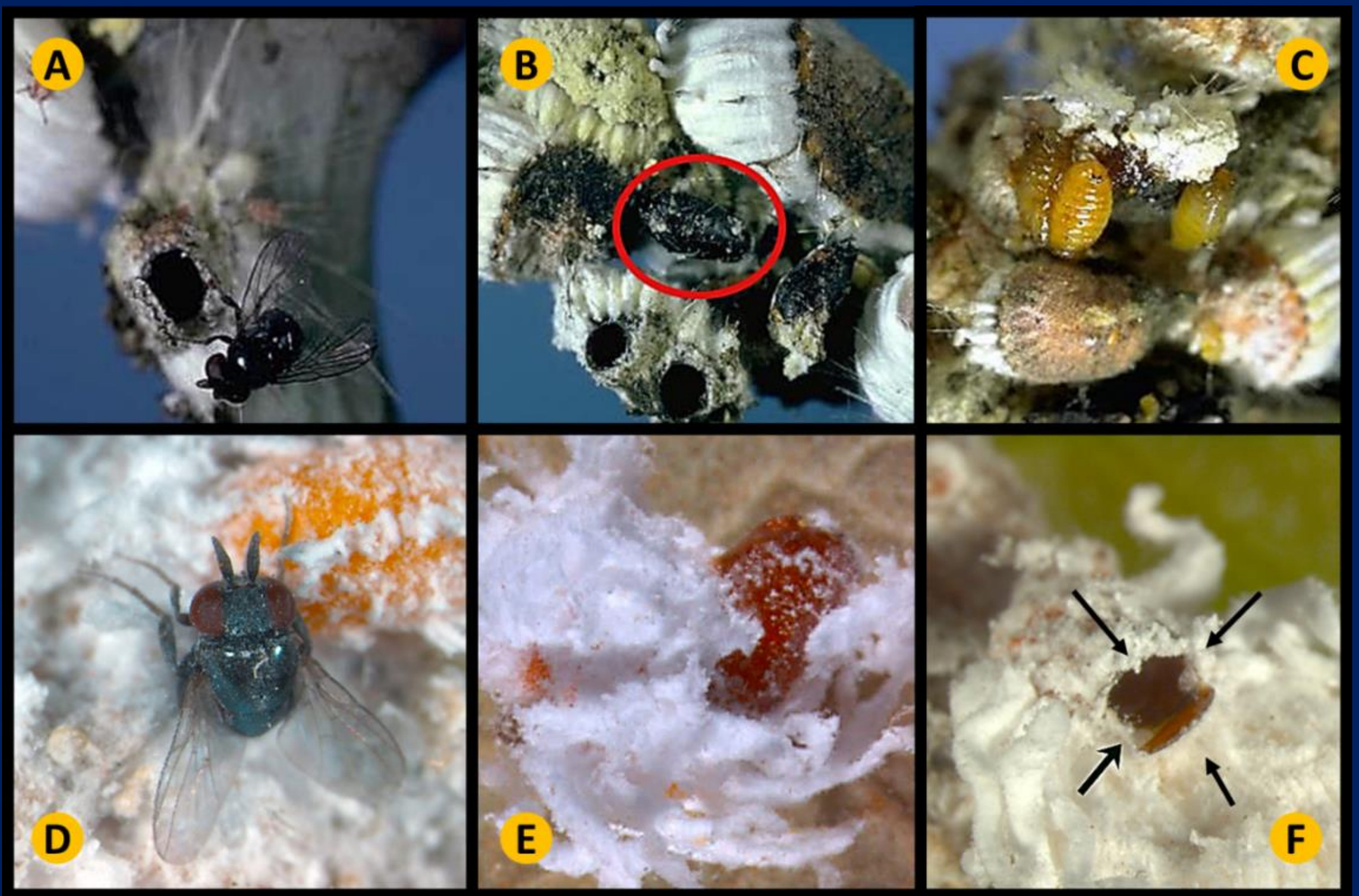
Serangga Parasit/Parasitoid

PARASIT KUTU CUSHION: *CRYPTOCHAETUM ICERYAE*

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

Lalar *Cryptochaetum iceryae* merupakan parasit pada kutu jeruk *Icherya purchasi* pada jeruk dan tanaman lainnya.



A. Lalat *Cryptochaetum iceryae* dewasa dan lubang keluar; B. Pupa lalat *Cryptochaetum iceryae* (hitam); C. Prepupa lalat *Cryptochaetum iceryae* (oranye); D. Lalat *Cryptochaetum* sp. dewasa pada koloni kutu *Icherya*; E. Pupa lalat *Cryptochaetum* sp.; F. Lubang keluar lalat *Cryptochaetum* pada kutu *Icherya* sp. yang mati (Foto: Jack Kelly Clark, 2011).