

PENGENALAN OPT PENTING TANAMAN KELAPA DAN JAMBU METE



Oleh:
IR. I KETUT SOMA

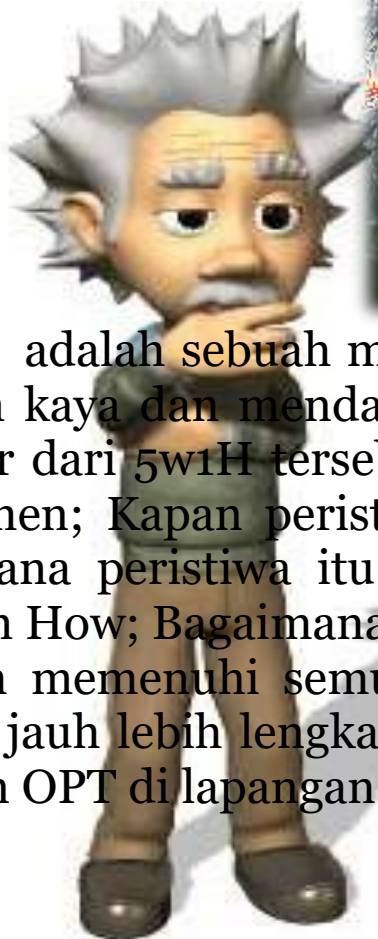


5 W 1 H?

- What
- When
- Why
- Where
- Who
- How

5 w1H adalah sebuah metode yang dilakukan guna mendapatkan informasi secara lebih kaya dan mendalam. Caranya dengan memenuhi atau menanyakan setiap unsur dari 5w1H tersebut kepada narasumber misalnya ; What; Apa yang terjadi, When; Kapan peristiwa itu terjadi, Why; Mengapa hal itu bisa terjadi, Where; Dimana peristiwa itu terjadi, Who; Siapa yang terlibat dalam peristiwa tersebut dan How; Bagaimana peristiwa itu terjadi.

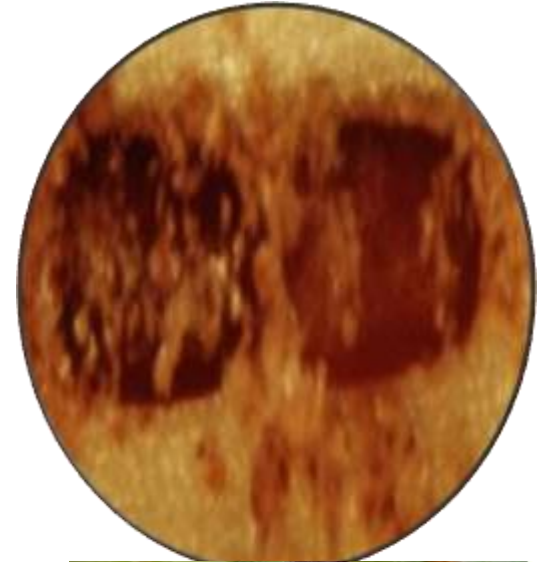
Dengan memenuhi semua unsur 5w1H, pokok informasi dalam penulisan berita akan jauh lebih lengkap. Hal ini penting terutama dalam identifikasi dan pengamatan OPT di lapangan.



Brontispa longissima

Telur → coklat, pipih, dan diletakkan pada daun muda yang belum terbuka. Lama stadia telur 4-7 hari

Larva yang baru menetas berwarna putih, sedangkan larva dewasa berwarna kekuning-kuningan. Larva terdiri atas 5 instar, lama stadia larva 35-54 hari.



Pupa yang baru terbentuk berwarna putih kekuning-kuningan. Stadia pupa 4-6 hari.

Kumbang biasanya takut cahaya sehingga pada siang hari beristirahat di dalam janur kelapa. Tetapi pada malam hari kumbang aktif dan menyerang tanaman kelapa. Lama hidup kumbang 5-3 bulan

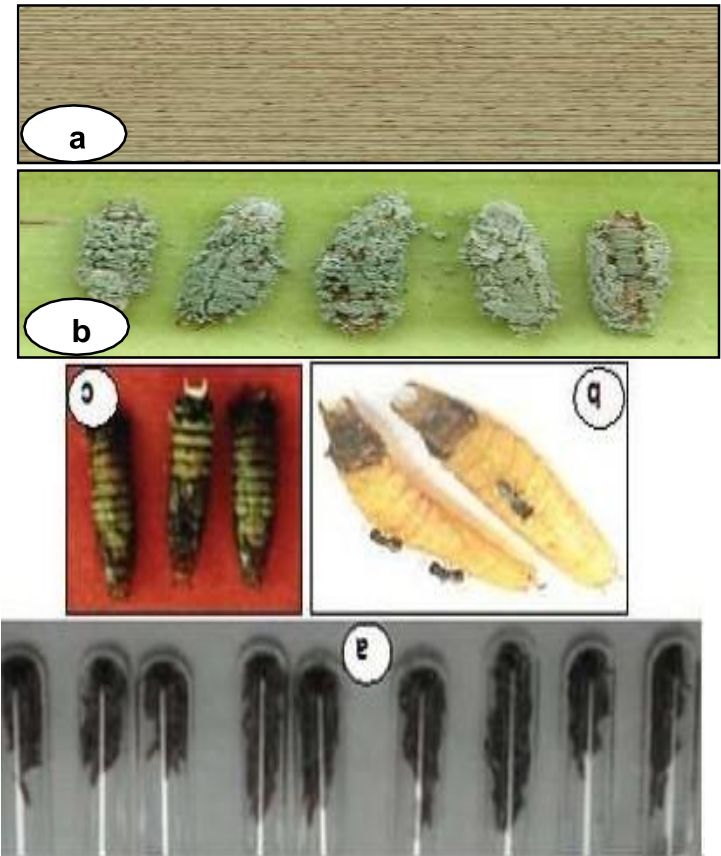


Gejala Serangan



PENGENDALIANNYA

- Kultur teknis
 - pemupukan, pengelolaan air, sanitasi kebun
- Pengendalian hayati
 - Tetrastichus brontispae*
 - *Metarhizium anisopliae* var. *anisopliae*



Oryctes rhinoceros

➤ Telur → batang kelapa yang sudah lapuk, kotoran hewan, tumpukan serbuk gergaji dan bahan organik lain.

➤ Stadium telur berlangsung selama 8 – 12 hari;



- ✓ Larva hidup dalam sarang dan mengalami tiga instar larva. Periode larva instar pertama 10 – 21 hari, instar kedua 12 – 21 hari dan instar ketiga 160 – 165 hari;
- ✓ Prepupa selama 8 – 13 hari dan pupa 17 – 28 hari



□ Kumbang yang baru terbentuk beristirahat dalam sarang selama 3 minggu kemudian terbang mencari makan dan pasangan. Lama hidup kumbang jantan 6,4 bulan dan kumbang betina 9,1 bulan.



SIKLUS HIDUP *O. rhinoceros*



GEJALA SERANGAN





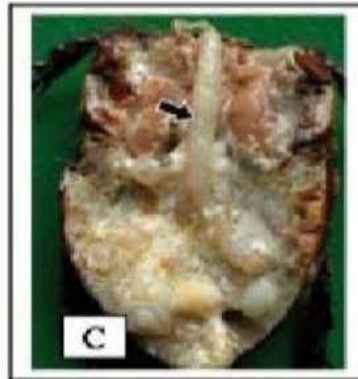
Pengendalian *O. rhinoceros*

PHT

Kultur Teknis



Pemanfaatan musuh alami

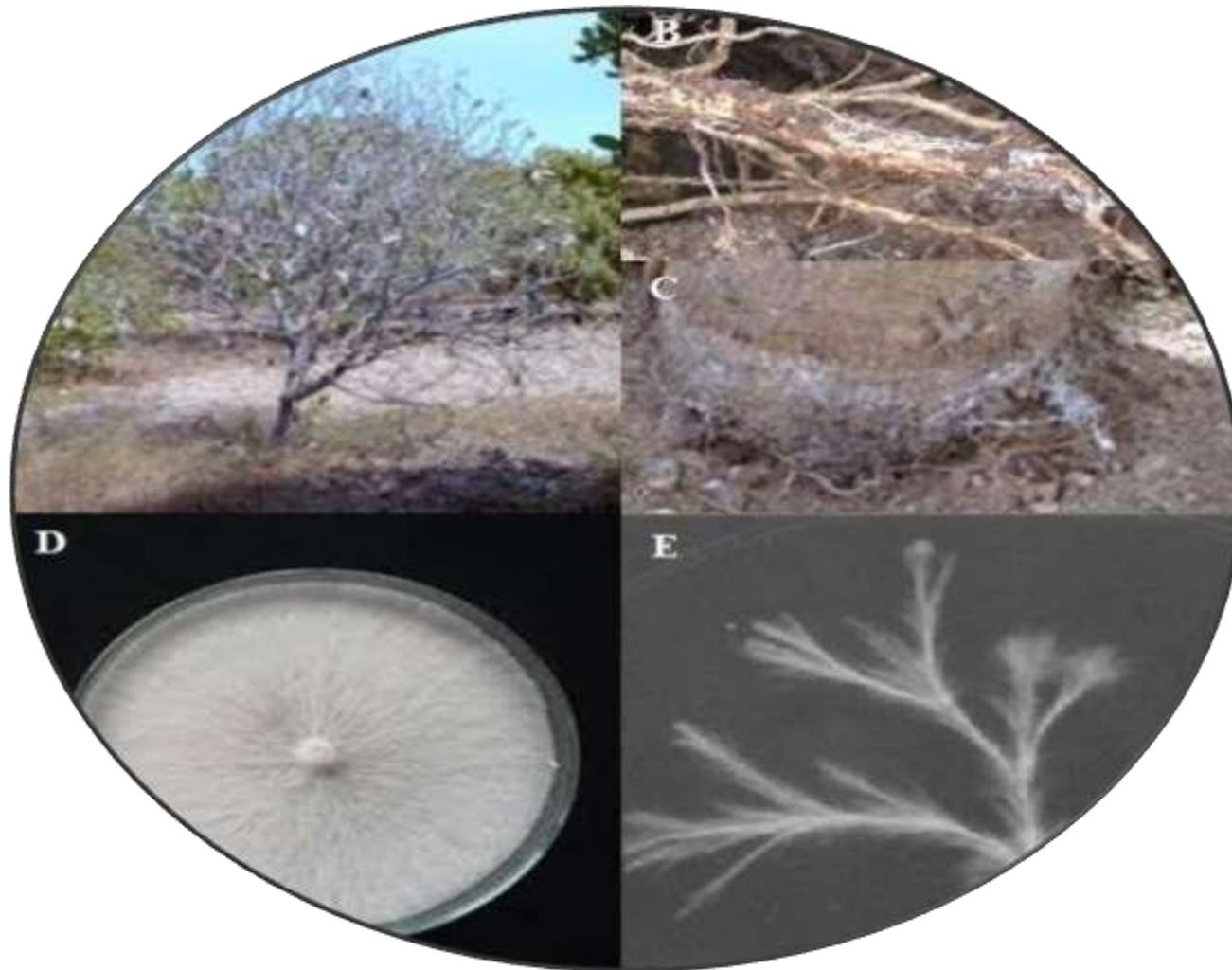


Pemanfaatan feromon



JAMUR AKAR PUTIH (JAP)

Rigidoporus lignosus





Penyakit Mati Pucuk/**ANTRAKNOS** (*Colletotrichum gloeosporioides*)



KEPIK PENGHISAP PUCUK

Helopeltis sp. (Hemiptera: Miridae)



WERENG PUCUK METE

Sanurus indecora (Hemiptera: Flatidae)



KUTU PUTIH

Ferrisia virgata (Hemiptera: Pseudococcidae)



PENGENDALIAN

Pengendalian Secara Terpadu

- Kultur Teknis
- Pemanfaatan Agensia hayati
- Sanitasi dan Eradikasi



SUKSMA

