



***Multi-Trap: Perangkat Efektif Pengendali Hama Kumbang
Badak dan Kumbang Sagu pada Kelapa,
Kelapa Kopyor, dan Kelapa Sawit***

Baik kumbang badak maupun kumbang sagu merupakan hama utama dari tanaman kelapa, kopyor, kelapa sawit dan sagu. Untuk membasmi kumbang, selama ini digunakan pestisida, cendawan entomo-patogen, atau perangkap. Sayangnya segala usaha yang dilakukan belum ada yang dapat secara efektif membasmi hama kumbang tersebut.

Perangkap *Multi-Trap* menggunakan hormon feromon sebagai umpan, yang akan menarik kumbang untuk datang lalu kemudian terperangkap ke dalam suatu wadah. Kemudian secara periodik kumbang yang terperangkap tersebut akan dimusnahkan. Dalam waktu 6 minggu, perangkap ini dapat menangkap sekitar 2000 hama kumbang.

Rhinoceros beetles and red palm weevils are the major pests of coconut, kopyor coconut, oil palm, and sago palm. Currently, pesticide, entomopathogenic fungi, and traps are used to exterminate them, often with low effectiveness. This Multi-Trap invention uses pheromone as an attractor. In 6 weeks time, this trap can catch about 2000 beetles, which will be exterminated periodically.

Perangkap *Multi-Trap* menggunakan hormon feromon yang efektif untuk menarik kumbang, sehingga sekitar 2000 kumbang dapat tertangkap dalam waktu 6 minggu.

what

PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : UJI LAPANGAN PROTOTYPE
KERJASAMA BISNIS : TERBATAS

PATEN

STATUS : BELUM DIPATENKAN

KEUNGGULAN TEKNOLOGI

- » Sangat efektif untuk membasmi hama kumbang
- » Mudah digunakan sehingga dapat diimplementasikan di perkebunan besar maupun rakyat
- » Menggunakan bahan-bahan produksi lokal

NILAI TAMBAH BAGI PENGGUNA

- » Inovasi ini dapat menangkap 2000 kumbang dalam waktu 6 pekan
- » Menggunakan umpan hormon untuk menarik kumbang, sehingga kumbang mudah terperangkap dalam suatu wadah

INOVATOR

Prof. Dr. Ir. Sudarsono
Dr. Meldy L.A. Hossang
Dr. Ir. Dini Dinarti
Dr. Ir. Sudrajat
Dr. Hengki Novariantio
Ir. Ismail Maskromo, MS
Ir. Megayani Sri Rahayu, MS
Agus Susetyo Purwono

INSTITUSI

Institut Pertanian Bogor

Direktorat Riset dan Inovasi IPB
Gedung Rektorat Andi Hakim Nasoetion Lt. 5
Kampus IPB Darmaga Bogor 16680

KATEGORI TEKNOLOGI



001



002



003



004



005



006



007



008



009



010



011

why