SEMINAR NASIONAL HASIL PENELITIAN DAN PENGABDIAN 2026

UNIVERSITAS LAMPUNG

IDENTIFIKASI ORGANISME PENGGANGGU TANAMAN PADA RUMPUT PAKCHONG VAR. TANSA DALAM UPAYA MENDUKUNG KETAHANAN PAKAN PADA SISTEM PETERNAKAN TROPIS

Agung Kusuma Wijaya[1*], Liman[1], Anggi Derma Tungga Dewi[1], Ivayani[2], & Puji Lestari[2]

[1]Department of Animal Nutrition and Feed Technology, Faculty of Agriculture, Lampung University, Indonesia

[2]Department of Plant Protection, Faculty of Agriculture, Lampung University, Indonesia

Pendahuluan

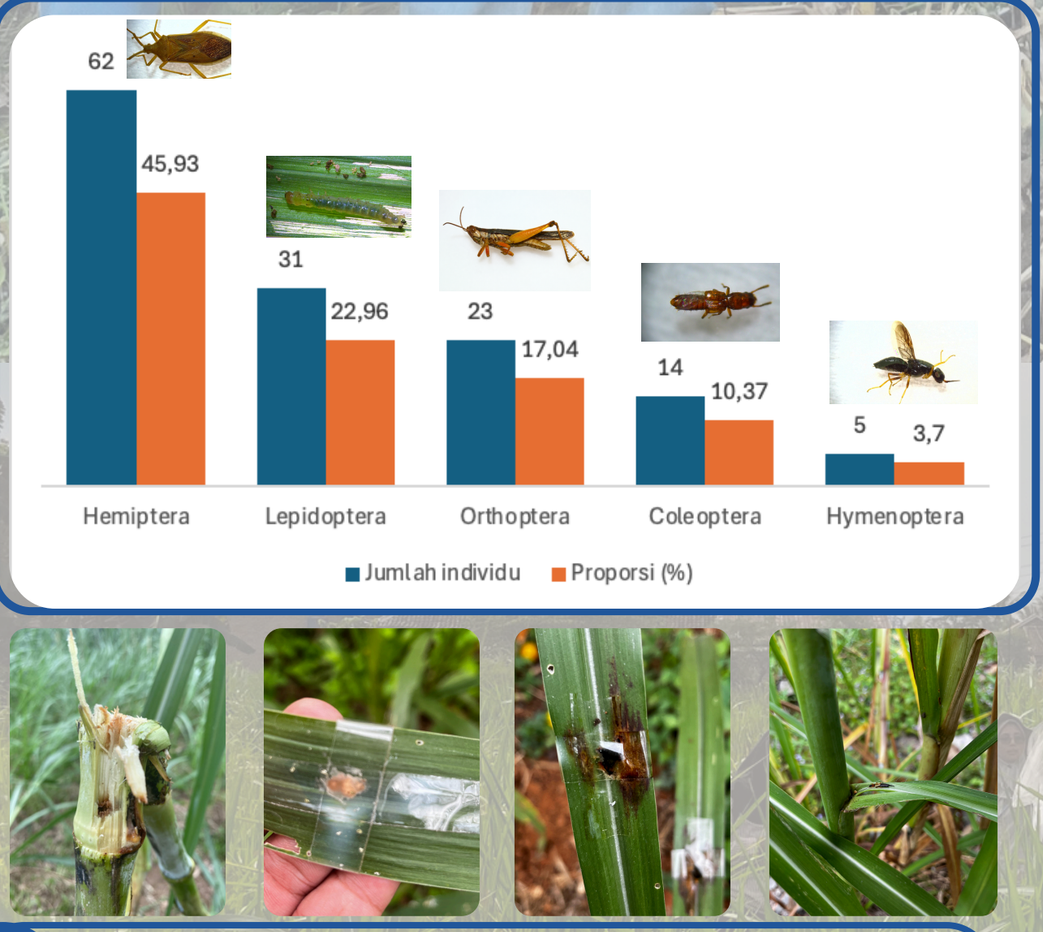
Rumput Pakchong varietas Tansa merupakan hijauan dengan produktivitas tinggi sebagai pakan ruminansia. Serangan organisme pengganggu tanaman (OPT) berpotensi menurunkan produktivitas, sehingga informasi ilmiah mengenai masalah ini perlu disampaikan.

Tujuan

Untuk mengidentifikasi OPT beserta tingkat kerusakannya sebagai dasar penyusunan strategi pengendalian yang efektif dan berkelanjutan.

Hasil Pengamatan (Arthropoda)

Peregrinus sp. mendominasi di seluruh lahan dan menjadi takson prioritas pengamatan lanjutan bersama *Cnaphalocrocis* sp. dan *Poophilus* sp.



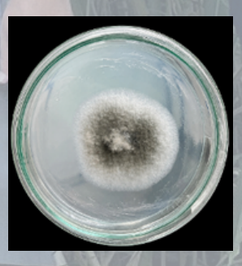
Materi dan Metode

- Waktu dan Lokasi: April hingga Agustus 2026, di Lahan KPT MS dan Lab. HPT FP Unila
- Desain pengamatan: 25 petak sampel (ukuran 25 × 100 m) dengan memilih 20 tanaman
- Pengambilan sampel: metode *hand picking* serta *sweep net*
- Isolasi: Potato Dextrose Agar (PDA), melalui melalui uji Postulat Koch.

Penyakit pada rumput Pakchong

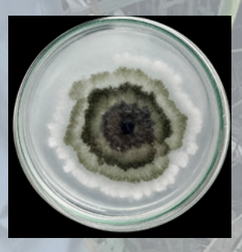
Oylicularia sp





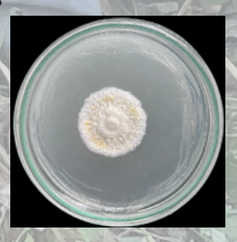
Bipolaris sp



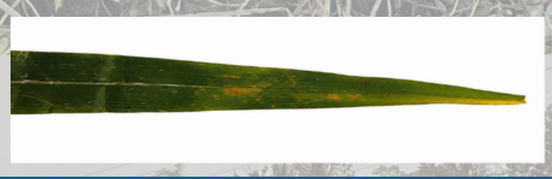


Collletotrichum sp.





Puccinia sp



Kesimpulan

Kelimpahan arthropoda membantu menentukan prioritas pengamatan, namun status hama baru sah jika terbukti menyebabkan kerusakan pada tanaman Pakchong.

Ucapan Terimakasih

Terimakasih kepada Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Lampung yang telah mendanai penelitian ini hingga penelitian ini selesai