

ANALISIS RESPONS KELAPA TERHADAP SERANGAN HAMA SEXAVA DAN PENGEMBANGAN SKORING KERUSAKAN DI KABUPATEN KEPULAUAN TALAUD

Ketua Peneliti:



Prof. Dr. Ir. FX. Wagiman, S.U.

Fak. Pertanian & Pusat Studi Pengelolaan Sumber Daya Hayati UGM

Anggota Peneliti:

Dr. Ir. Meldy Leonard. A. Hosang, M.Si

Balai Penelitian Kelapa dan Palma Lain, Manado

Fredy Lala, S.P, M.Sc.

Mahasiswa S3 Fakultas Pertanian UGM & BPTP Maluku

SINOPSIS

Penelitian ini berjudul “Analisis Respons Kelapa terhadap Serangan Hama Sexava dan Pengembangan Skoring Kerusakan di Kabupaten Kepulauan Talaud”. Belalang *Sexava* spp. sejak lama merupakan hama utama kelapa, yang serangannya eksplosif, kronis, dan endemis di Sulawesi Utara, Maluku, Maluku Utara, dan Papua. Khusus di Provinsi Sulawesi Utara kerugian ekonomi ditunjukkan oleh data luas serangan 16.072,25 ha, kehilangan hasil 5.992.812 kg kopra, senilai sekitar Rp. 26,3 milyar, dimana 80% serangan terpusat di daerah Kabupaten Kepulauan Talaud. Tujuan penelitian ini ialah untuk (1) mempelajari gejala, mekanisme, dan dampak kerusakan pohon kelapa akibat serangan hama belalang *Sexava*, (2) mengembangkan skoring kerusakan pohon kelapa akibat serangan hama tersebut. Metode yang akan dipakai untuk pencapaian tujuan tersebut meliputi (1) penelitian lapangan, dan (2) penelitian laboratorium. Respons pohon kelapa terhadap serangan hama *Sexava* dan skoring kerusakan diteliti di perkebunan kelapa rakyat. Dugaan efek fitotoksis oleh kemungkinan adanya substansi kimiawi akibat serangan hama *Sexava* pada buah kelapa muda, dibuktikan dengan hasil analisis kimia buah kelapa yang terserang hama tersebut.

SUMBER DANA:

Penelitian Kerjasama Institusi Tahun Anggaran 2012, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi