

RINGKASAN

Pengendalian Hama Semut (Hymenoptera: Formicidae) pada Tanaman *Rhynchostylis retusa* dan Anggrek Vanda (Prapathom Gold x Suksamran Spot) Di CV. Graha Anggrek Simanis, Ika Puji Lestari, NIM A31222465, Tahun 2025, 57 Halaman, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Gallyndra Fatkhu Dinata, S.P., M.P. (Dosen Pembimbing).

CV. Graha Anggrek Simanis merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dibidang pertanian, khususnya pada tanaman hias anggrek . CV. Graha Anggrek Simanis berdiri sejak tahun 1962 dan hingga saat ini perusahaan terus berkembang pesat. CV. Graha Anggrek Simanis melakukan produksi bibit anggrek, melakukan pembesaran bibit (*seedling*), perawatan hingga menjadi anggrek dewasa yang sudah siap untuk kemudian dipasarkan. Adapun jenis anggrek yang dibudidayakan perusahaan adalah *Phalaenopsis*, *Dendrobium*, *Vanda*, *Cattleya*, dan *Oncidium*.

Kegiatan magang yang dilakukan mahasiswa selama 4 bulan di CV. Graha Anggrek Simanis terdiri dari yaitu terbagi menjadi beberapa cabang dengan masing-masing kegiatan yang berbeda. Kegiatan magang terdiri atas pencatatan suhu dan intensitas cahaya, pencabutan gulma, pemindahan media baru pada anggrek bulan (*Phalaenopsis*), controlling daun mati, *repotting* anggrek bulan, penyiraman, pemupukan anggrek bulan, penyemprotan insektisida, laboratorium, pencatatan hasil *repotting*, pemupukan vanda, penyemprotan insektisida pada vanda pemanenan anggrek bulan, pendataan hasil panen anggrek bulan dan proses pengawatan *spike* bunga anggrek bulan.

Pelaksanaan magang bertempat di CV. Graha Anggrek Simanis. Alamat tempat tersebut di Jln. Raya Nongkojajar KM No.1 Purwodadi, Desa Cowek, Kecamatan Purwodadi, Kabupaten Pasuruan. Magang dilaksanakan pada semester 6, dimulai pada tanggal 5 Februari 2025 sampai 5 Juni 2025. Jadwal kerja yang dilaksanakan yaitu mulai hari senin sampai dengan sabtu pada pukul 07.00 WIB hingga pukul 15.30 WIB.

Pengendalian hama semut pada tanaman anggrek vanda dan *Rhynchosyilis retusa* perlu dilakukan. Hama semut yang terdapat pada anggrek Vanda dan *Rhynchosyilis retusa* adalah semut merah dan semut hitam. Pengendalian hama tersebut dapat dilakukan dengan penyemprotan menggunakan insektisida. Serangan hama semut dapat menimbulkan kerugian karena kualitas *spikenya* menjadi rusak dan tidak memiliki nilai jual. Bahan aktif yang terkandung dalam insektisida yang digunakan untuk pengendalian hama semut tersebut adalah klorfenapir (chlorfenapyr), fipronil, dan imidakloprid. Pengaplikasian untuk insektisida dilakukan pada saat kondisi cuaca yang tidak panas dan mendung dengan tirainya dalam keadaan ditutup. Pengendalian hama dilakukan setiap 1 minggu sekali dengan insektisida yang berbeda ditiap minggunya berdasarkan intensitas serangan hama yang menyerang tanaman anggrek vanda.