

RINGKASAN

PENGENDALIAN HAMA UTAMA SECARA KIMIAWI PADA TANAMAN TEH (*CAMELLIA SINENSIS* L.) DI PT RUMPUN SARI KEMUNING NGARGOYOSO KARANGANYAR, Kevin Alif Widyatna, A43222042, Tahun 2026, 65 halaman, Program Studi Budidaya Tanaman Perkebunan, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember. Ir. Ujang Setyoko, MP (Dosen Pembimbing).

Kegiatan magang dilaksanakan di PT Rumpun Sari Kemuning, Kecamatan Ngargoyoso, Kabupaten Karanganyar, Jawa Tengah, pada Februari hingga Mei 2026. Magang bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman mahasiswa dalam kegiatan budidaya serta pengelolaan tanaman teh secara langsung di lingkungan perkebunan dan pabrik pengolahan teh.

Selama kegiatan magang, mahasiswa terlibat dalam berbagai kegiatan budidaya dan pascapanen tanaman teh yang meliputi pembibitan, pemangkasan, pengendalian gulma secara manual dan kimiawi, pengendalian hama dan penyakit tanaman, pemupukan, pemetikan, pengendalian mutu, serta proses pengolahan teh hijau. Salah satu kegiatan yang menjadi fokus pembahasan adalah pengendalian hama utama secara kimiawi yang dilakukan untuk menekan populasi hama dan mempertahankan produktivitas tanaman teh.

Hama utama yang ditemukan di PT Rumpun Sari Kemuning meliputi tungau jingga (*Brevipalpus phoenicis*), *Empoasca* sp., ulat penggulung pucuk (*Cydia leucostoma*), ulat api, dan thrips (*Thrips tabaci*). Pengendalian dilakukan melalui kegiatan pengamatan lapangan, penentuan blok sasaran, persiapan alat dan bahan, serta aplikasi pestisida sesuai jenis hama yang ditemukan. Pestisida yang digunakan antara lain Sumo, Imidor 50 SL, Abamektin, dan Decis sesuai rekomendasi perusahaan.

Kegiatan magang memberikan pengalaman praktis mengenai teknik budidaya tanaman teh dan penerapan pengendalian hama secara kimiawi di perkebunan. Selain meningkatkan keterampilan teknis, kegiatan ini juga menambah pemahaman mengenai pengelolaan pekerjaan di lapangan, keselamatan kerja, serta pentingnya pengendalian hama yang tepat untuk menjaga produktivitas dan kualitas pucuk teh.