

RINGKASAN

Pengendalian Hama Dan Penyakit pada Tanaman Kopi Robusta (*Coffea Canephora*) di Ptpn 1 Regional 5 Kebun Bangelan Bantaran, Muhammad Raihan Triadi Firmansyah, NIM A32222478, tahun 2025, 80 Hlm. Produksi Tanaman Perkebunan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Descha Giatri Cahyaningrum, S.P., M.P (Dosen Pembimbing), Yulianto A. Md (Pembimbing Lapangan).

Politeknik Negeri Jember adalah Perguruan tinggi yang menyelenggarakan Pendidikan Vokasi, merupakan suatu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan kemampuan dalam melaksanakan serta mengembangkan standar-standar keahlian secara spesifik yang dibutuhkan oleh sektor industri. Sistem Pendidikan yang diberikan berbasis pada peningkatan keterampilan dasar yang kuat, sehingga lulusan dari Politeknik Negeri Jember mampu untuk mengembangkan diri menghadapi perubahan lingkungan dan menjadi wirausaha yang memiliki motivasi untuk mengembangkan kemampuan dirinya. Salah satu kegiatan Pendidikan akademik yang dimaksudkan untuk menambah wawasan mahasiswa serta menunjang kegiatan pendidikan adalah magang. PT Perkebunan Nusantara I Regional 5 Kebun Bangelan Bantaran merupakan salah satu lembaga atau instansi di bawah kendali BUMN yang mengembangkan sektor perkebunan di Indonesia. Kebun Bangelan merupakan salah satu kebun yang di pilih sebagai lokasi Magang bagi mahasiswa Politeknik Negeri Jember Jurusan Produksi Tanaman Perkebunan.

Serangan organisme pengganggu tanaman (OPT) dapat menimbulkan kerugian secara ekonomis baik kualitas maupun kuantitas. Serangan OPT pada tanaman kopi di antaranya adalah kelompok hama dan penyakit. Hama pada tanaman kopi antara lain adalah, (*Hypothenemus hampei*), penggerek batang merah (*Xylosandrus compactus*), (*Planococcus citri*) kutu dompolan. Penyakit tanaman kopi dibagi atas penyakit yang disebabkan oleh jamur, yaitu karat daun (*Hemileia vastatrix*), penyakit bercak daun (*Cercospora coffeicola*), penyakit busuk buah kopi penyakit jamur upas (*Upasia salmanicolor*) dan penyakit yang disebabkan oleh nematoda.