

## RINGKASAN

**Pengendalian Hama PBKo Menggunakan *Beauveria bassiana* Pada Tanaman Kopi Robusta di PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Bangelan**, Ahmad Habibul Aziz, NIM. A32200477, Tahun 2023, 53 hlm., Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Descha Giatri Cahyaningrum, S.P., M.P. (Dosen Pembimbing).

Kopi Robusta (*Coffea canephora*) merupakan salah satu tanaman yang memiliki nilai ekonomis tinggi di dunia. Tanaman ini merupakan bahan dasar dari minuman kopi yang sangat digemari oleh masyarakat. Permasalahan yang dihadapi Perkebunan Besar Negara saat ini adalah rendahnya produktivitas tanaman kopi Robusta dan mutu yang dihasilkan kurang memenuhi standar mutu yang telah ditetapkan. Produktivitas kopi Robusta yang rendah dapat dipengaruhi oleh berbagai faktor, salah satunya tanaman terserang Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) yang meliputi hama dan penyakit. Salah satu hama penting yang menyerang tanaman kopi Robusta adalah *Hypothenemus hampei* atau yang biasa dikenal dengan Penggerek Buah Kopi (PBKo).

Kegiatan magang dilaksanakan di PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Bangelan, Kabupaten Malang yang merupakan salah satu perusahaan perkebunan yang membudidayakan komoditas kopi Robusta. Magang dilaksanakan mulai tanggal 6 Maret hingga 30 Juni 2023.

Hasil dari kegiatan magang yang telah dilakukan di PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Bangelan, Malang proses budidaya kopi Robusta meliputi pembibitan, Tanam Tahun Akan Datang X-2, Tanam Tahun Akan Datang X-1, Tanam Tahun Ini, Tanaman Belum Menghasilkan, Tanaman Menghasilkan, Panen dan Pengolahan Kopi Robusta. Pada Tanaman Menghasilkan, dilakukan pekerjaan pengendalian hama dan penyakit. Pengendalian hama utama PBKo menggunakan *B. bassiana* dilakukan untuk mengatasi permasalahan yang ada di lokasi seperti penurunan produktivitas hingga kerusakan mutu buah dan biji kopi Robusta.