

RINGKASAN

YUDHA SAPUTRA (NPM: 202003010024). Identifikasi Hama Wereng Pada Tanaman Kepel (*Stelechocarpus burahol*) Kebun Raya Purwodadi. Dibawah bimbingan Ir. Supandji, M.P. (DPU) dan Nugraheni Hadiyanti, S.P, M.P (DPA).

Kepel, atau *Stelechocarpus burahol* adalah tumbuhan yang menjadi identitas Daerah Istimewa Yogyakarta, sebagaimana ditetapkan dalam Keputusan Gubernur No. 385/KPTS/1992 tentang Identifikasi *Flora* dan *Fauna* di Yogyakarta. Penelitian tentang Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) pada tanaman kepel bertujuan untuk mengidentifikasi morfologi hama wereng serta mempelajari ekologi dan karakter wereng pada tanaman ini.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode kualitatif dengan *purposive sampling*. Pengambilan sampel dilakukan pada tanaman kepel yang teridentifikasi terinfeksi oleh wereng pohon. Berdasarkan hasil pengamatan morfologi, spesies wereng pohon yang menginfeksi tanaman kepel adalah *Sanurus indecora* dari famili Flatidae.

Dua tanaman terinfeksi dipilih untuk pengambilan sampel, dengan hasil 81 nimfa dan 16 imago *Sanurus indecora*. Analisis persentase serangan hama menunjukkan bahwa tanaman kepel kode XII.G.D terinfeksi sebesar 7,41% dan tanaman kepel kode XIV.G.II terinfeksi sebesar 22,7%. Penelitian ini memberikan manfaat yang luas selain hanya menambah informasi tentang morfologi dan ekologis hama pada tanaman kepel.