

**PENGENDALIAN HAMA DAN PENYAKIT TANAMAN
PEPAYA CALIFORNIA (*Carica papaya* L.)
DI SABINA LUMBUNG PERSADA**

Oleh

SHENY AMALIYAH

RINGKASAN

Buah Pepaya California sering kali dikaitkan dengan buah impor yang berasal dari negara Amerika ini sebenarnya merupakan varietas lokal asli Indonesia yang ditemukan oleh pakar genetik Institut Pertanian Bogor (IPB), yaitu Profesor Sriani Sujiprihatin. Kesadaran masyarakat Indonesia akan pola hidup sehat semakin meningkat salah satunya dengan mengkonsumsi buah buahan terutama pepaya. Kendala dalam proses budidaya tanaman pepaya california antara lain adalah adanya hama dan penyakit. Untuk itu, dilakukan penulisan tugas akhir ini dengan tujuan mengetahui tentang pengendalian hama dan penyakit tanaman pepaya. Pengamatan secara visual terhadap gejala serangan hama dan penyakit pada tanaman pepaya california yang berumur 3 minggu setelah tanam dan pada tanaman berumur 4 tahun. Hama dan Penyakit yang biasa menyerang tanaman papaya antara lain adalah: kutu putih (*P. marginatus*), tungau merah (*Tetranychus telarius* L), busuk akar dan pangkal batang (*Phytophthora palmivora*), bercak daun (*Cerospora papaya*) dan busuk buah antraknosa (*Colletotrichum gloesporioides* (penz) sacc). Kesimpulan dari kegiatan adalah hama dan penyakit yang ditemukan yaitu tungau merah, kutu putih, bercak daun, busuk akar dan pangkal batang, busuk buah antraknosa. Hama yang paling banyak menyerang yaitu hama kutu putih dan pengendalian yang dilakukan pada serangan hama kutu putih, yaitu dengan penyemprotan larutan deterjen, membersihkan lingkungan tempat budidaya, dan membuang tanaman atau buah yang terserang hama dan penyakit agar tidak menyebar ketanaman yang lainnya.

Kata Kunci : *Hama dan penyakit, pengendalian hama dan penyakit, pepaya california.*