

PENGENDALIAN HAMA DAN PENYAKIT PADA TANAMAN MELON (*Cucumis melo* L.) DI PT. TANI MURNI INDONESIA

Oleh

Rahmat Imam Setiadi

RINGKASAN

Melon (*Cucumis melo* L.) merupakan komoditas hortikultura yang termasuk dalam famili *Cucurbitaceae*. Melon banyak disukai karena rasanya yang manis dan enak. Kandungan gizi pada buah melon adalah vitamin A, vitamin C, serat, dan karbohidrat. Manfaat mengkonsumsi buah melon adalah dapat menurunkan tekanan darah, menjaga kesehatan mata dan menjaga daya tahan tubuh. Selain itu, melon juga mempunyai nilai ekonomi yang sangat tinggi. Hama dan penyakit yang menyerang tanaman melon antara lain ulat grayak (*Spodoptera litura*) dan bercak daun (*Downy mildew*). Tujuan penulisan tugas akhir ini adalah untuk mempelajari teknik pengendalian hama dan penyakit pada tanaman melon (*Cucumis melo* L.) di PT. Tani Murni Indonesia. Penyusunan tugas akhir ini didasarkan pada hasil praktik kerja lapang yang dilakukan di PT. Tani Murni Indonesia, pada bulan Februari hingga Juni 2023. Metode yang digunakan adalah praktik, observasi, studi pustaka, dan wawancara. Pengendalian hama dan penyakit pada tanaman melon dapat dilakukan secara mekanis dengan *yellow sticky trap* atau secara kimiawi dengan insektisida *Demolish*, fungisida *Dithane* dan *Antrachol*. Hama dan penyakit yang dominan menyerang tanaman melon adalah ulat grayak (*Spodoptera litura*) dengan intensitas serangan 8,3%, penyakit bercak daun (*Downy mildew*) dengan intensitas serangan 5,2%.