

ABSTRAK

Inventarisasi hama dan penyakit tanaman kakao telah dilaksanakan di Kota Sawahlunto dengan tujuan untuk mempelajari jenis hama dan penyakit kakao serta tingkat kerusakannya. Survei dilakukan menggunakan metode sampel acak terpilih (*Purposive Random Sampling*). Kriteria lokasi sampel adalah : luas lahan $\pm 0,5$ ha, umur tanaman kakao ± 5 tahun dan telah berbuah. Spesies hama yang ditemukan menyerang tanaman kakao adalah 1) *Helopeltis* spp. dengan persentase tanaman terserang 23,23% dan intensitas serangan 10,73%. 2) Tupai dengan persentase tanaman terserang 16,78%. 3) Penggerek buah Kakao (PBK) dengan persentase tanaman terserang 1,45%. 4) Penggerek batang/cabang dengan persentase tanaman terserang 1,05%. Jenis patogen yang ditemukan menyerang tanaman kakao di Kota Sawahlunto adalah 1) *Phytophthora palmivora* penyebab penyakit busuk buah dengan persentase tanaman terserang 5,72% dan intensitas serangan 2,97%. 2) *Colletotrichum gloeosporioides* penyebab penyakit antraknose dengan persentase tanaman terserang 4,39% dan intensitas serangan 3,29%. 3) *Corticium salmonicolor* penyebab penyakit jamur upas dengan persentase tanaman terserang 4,52%. 4) *Phytophthora palmivora* penyebab Kanker batang dengan persentase tanaman terserang 0,84%. Spesies hama dan penyakit yang dominan adalah *Helopeltis* spp. dan busuk buah.

Kata kunci : Kakao, Hama dan Penyakit