

**KEHADIRAN HAMA PENGGEREK BATANG
PADA *Gmelina arborea* ROXB.
DI PT. SURYA HUTANI JAYA SAMARINDA, KALIMANTAN TIMUR**

Oleh:
Karyono

Intisari

Gmelina arborea merupakan tanaman cepat tumbuh (*Fast Growing Species*) yang banyak dikembangkan sebagai tanaman HTI khususnya di HTI PT Surya Hutani Jaya. Penanaman pada HTI umumnya dilakukan secara serentak dalam areal yang luas, sehingga dihasilkan suatu komposisi tegakan yang monokultur atau jenisnya terbatas dan seumur. Dalam keadaan yang demikian, ekologi HTI cenderung untuk memacu peningkatan populasi hama khususnya hama penggerek batang.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keberadaan hama penggerek batang pada beberapa topografi tempat tumbuh tegakan *G. arborea* umur 1 sampai 5 tahun. Penelitian ini dilakukan di HTI PT Surya Hutani Jaya Tapak Sebulu dan Tapak Menamang, Samarinda, Kalimantan Timur. Bahan Penelitian yang digunakan adalah pertanaman *G. arborea* umur 1 sampai 5 tahun yang tersebar di Tapak Sebulu dan Menamang. Sampel diambil di daerah lembah, lereng, punggung bukit pada kelerengan antara 10-25 %, serta pada tempat datar dengan kelerengan kurang dari 5 %. Plot dibuat dengan ukuran 20m x 20m di masing-masing daerah tempat tumbuh dan dibuat 5 plot pengamatan.

Hasil Penelitian menunjukkan bahwa hama yang menyerang tegakan *G. arborea* di PT Surya Hutani Jaya adalah *Xyleutes ceramica* (Lepidoptera : Cossidae) dan salah satu hama dari famili Cossidae. Intensitas serangan hama Penggerek batang bervariasi dari umur 1 sampai 5 tahun, berturut-turut sebesar 43,184 %, 36,513 %, 33,563 %, 51,007 %, dan 35,578 %. Tempat tumbuh, pada daerah lembah ternyata paling rawan terhadap serangan hama penggerek batang dari menurun pada daerah punggung bukit. Intensitas serangan pada masing masing daerah tempat tumbuh adalah 43,616 % di lembah, kemudian daerah lereng (39,315 %), daerah datar (38,757 %) dan daerah punggung bukit (37,031 %).

Kata kunci : *G. arborea*, *Xyleutes ceramica*, Hama penggerek batang dan Tempat tumbuh.