

**RIFALDI IMBRAN S. 04311511010. TINGKAT SERANGAN PENGGEREK
BATANG PALA (*Myristica fragrans* Houtt.) DI KOTA TERNATE**

Pembimbing : Sarni, SP.,M.Si

Helda sabban, SP., M.Sc

RINGKASAN

Pala (*Myristica Fragrans* Houtt.) merupakan komoditas penting dalam perekonomian nasional karena menjadi penyumbang pendapatan utama bagi petani didaerah sentra produksi pala. Penurunan produksi pala disebabkan beberapa faktor, diantaranya banyak tanaman berumur tua, kurangnya pemeliharaan, serta serangan hama dan penyakit. Kumbang penggerak batang (*Batocera hercules*) dan penggerek ranting *Xyleborus* sp. telah dilaporkan menyerang batang tanaman pala pada berbagai stadia umur di berbagai daerah. Di Kota Ternate, dari pengamatan sementara terlihat serangan hama penggerek batang di beberapa wilayah yang didominasi oleh pertanaman pala. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui Tingkat Serangan Penggerek Batang Pala (*Myristica Fragrans* Houtt.) pada 3 titik lokasi di kota Ternate yaitu; Ternate Utara (Kelurahan Tubo), Ternate barat (Kelurahan Kulaba) dan Ternate selatan (Kelurahan Tabona) pada bulan April 2022. Metode penelitian yang akan digunakan pada Penelitian ini adalah Survey eksploratif dengan menggunakan metode pengambilan sampel purposive sampling dan teknik pengambilan sampel dengan direct sweeping. Purposive sampling yang berarti pengambilan sampel secara sengaja. Persentase tanaman terserang yang ditemukan pada tiga lokasi penelitian yaitu Tabona, Tubo dan Kulaba menunjukkan tingkat serangan yang tinggi yaitu 45-50%. Pemeliharaan tanaman meliputi sanitasi, pemupukan, dan pengendalian OPT belum dilakukan dengan baik.

Kata kunci : tanaman pala, penggerak batang

**RIFALDI IMBRAN S. 04311511010. TINGKAT SERANGAN PENGGEREK
BATANG PALA (*Myristica fragrans* Houtt.) DI KOTA TERNATE**

Pembimbing : Sarni, SP.,M.Si

Helda sabban, SP., M.Sc

ABSTRACT

Nutmeg (*Myristica Fragrans* Houtt.) is an important commodity in the national economy because it is the main income contributor for farmers in nutmeg production centers. The decline in nutmeg production was caused by several factors, including many old plants, lack of maintenance, and attacks by pests and diseases. The stem-moving beetle (*Batocera hercules*) and the branch borer *Xyleborus* sp. has been reported to attack the stems of nutmeg plants at various age stadia in various regions. In Ternate City, temporary observations showed that stem borer attacks in several areas were dominated by nutmeg plantations. This research was conducted to determine the attack rate of the Nutmeg Trunk Borer (*Myristica Fragrans* Houtt.) at 3 locations in the city of Ternate, namely; North Ternate (Tubo Village), West Ternate (Kulaba Village) and southern Ternate (Tabona Village) in April 2022. The research method that will be used in this study is an exploratory survey using purposive sampling method and direct sweeping sampling technique. . Purposive sampling which means sampling intentionally. The percentage of attacked plants found at three research sites, namely Tabona, Tubo and Kulaba, showed a high attack rate of 45-50%. Plant maintenance including sanitation, fertilization, and pest control has not been carried out properly.

Keywords: nutmeg plant, stem-moving