# ABSTRAK

Nining Sri Aningsih Sujoko 2022**.** Studi Tingkat Keanekaragaman Jenis Hama Pada Tanaman Pala (*Myristica fragrans houtt*) Di Desa Luari Kabupaten Halmahera Utara Dalam Penyusunan Poster Pembelajaran**.** Pembimbing Dra. Hasna Ahmad, M.Si dan Dr. Abdu Mas'ud, S.Pd., M.Pd

Tanaman pala *(Myristica fragrans houtt.)* adalah tanaman asli Indonesia dan termasuk tanaman perkebunan penting di antara tanaman rempah-rempah, dan menghasilkan dua produk bernilai ekonomi tinggi, yaitu biji pala dan fuli yang menyelimuti biji. Tanaman Pala *(Myristica fragrans houtt)* telah menjadi tiang penopang perekonomian masyarakat khususnya Desa Luari Kabupaten Halmahera Utara, yang hampir keseluruhan warganya bekerja sebagai petani. Semakin menurunnya produksi pala akan berbanding lurus dengan perekonomian warga yang juga ikut menurun, hal ini disebabkan oleh serangga hama yang menyerang pada tanaman pala melalui batang, daun dan buah, sehingga menyebabkan kematian pada tanaman tersebut. penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis – hama yang menyerang tanaman pala (*Myristica fragrans houtt).*

Hasil Penilitian akan dijadikan poster pembelajaran sebagai sumber informasi pada masyarakat. Penelitian ini menggunakan. metode deskriptif eksploratif yang menggunakan gabungan metode penelitian kualitatif dan metode penelitian kuantitatif. Keanekaragaman jenis hama pada tanamn Pala (Myristica fragrans houtt) Desa Luari Kabupaten Halmahera Utara yaitu terdapat sebanyak 15 spesies hama yang tergabung 12 faimili yaitu terdiri dari 6 ordo yang diantara adalah Ordo Lepidoptera, Ordo Coleoptera, Ordo Heminoptera, Ordo Hymenoptera, Ordo Isoptera, dan Ordo Diptera. Hasil nilai indeks keanekaragaman yaitu H'= 0.239, maka nilai keanekaragaman jenis hama pada tanaman pala *(Myristica fragrans houtt)* termaksud dalam katagori rendah. Hasil pengukuran prameter lingkungan yaitu Nilai pH adalah netral, yaitu 7 dan cahaya 200 sedangkan untuk kelembapan rata-rata 4-9 % . Hasil Validasi Poster memiliki nilai rata-rata keseluruhanya sebesar 91.305 dikatakan "Sangat Layak" untuk digunakan sebagai media untuk menyampaikan informasi kepada masyarakat.



Kata Kunci : jenis hama, keanekaragaman, tanaman pala (*Myristica fragrans houtt*).

## *ABSTRACT*

Nining Sri Aningsih Sujoko 2022**.** Study of the Diversity of Pest Species on Nutmeg Plants (*Myristica fragrans houtt*) in Luari Village, North Halmahera Regency in the Preparation of Learning Posters. Supervisor Dra. Hasna Ahmad, M.Si and Dr. Abdu Mas'ud, S.Pd., M.Pd

Nutmeg (*Myristica fragrans houtt.)* is native to Indonesia and is an important plantation crop among spice crops, and produces two high economic value products, namely nutmeg seeds and mace that cover the seeds. Nutmeg (Myristica *fragrans hout*) has become the pillar of the community's economy, especially the village of Luari, North Halmahera Regency, where almost all of the residents work as farmers. The decline in nutmeg production will be directly proportional to the local economy which also decreases, this is caused by insect pests that attack the nutmeg plant through the stems, leaves and fruit, causing the death of the plant *Myristica fragrans houtt*. This study aims to determine the types of pests that attack nutmeg plants *(Myristica fragrans houtt).*

The results of the research will be used as a learning poster as a source of information for the community. This research uses. An exploratory descriptive method that uses a combination of qualitative research methods and quantitative research methods. The diversity of pests on Nutmeg (*Myristica fragrans houtt*) in the village of Luari, North Halmahera Regency, there are as many as 15 species of pests belonging to 12 families consisting of 6 orders which include the Order Lepidoptera, Order Coleoptera, Order Heminoptera, Order Hymenoptera, Order Isoptera, and Order Diptera. Results The diversity index value is H'= 0.239, so the value of the diversity of pests on nutmeg (*Myristica fragrans houtt*) is in the low category. The measurement results of environmental parameters, namely the pH value is neutral, that is 7 and light is 20000 while for humidity the average is 4-9%. Poster Validation results have an overall average value of 91,305 which is said to be "Very Eligible" to be used as a medium to convey information to the public.



Keywords **:** pest species, diversity, nutmeg plants (*Myristica fragrans houtt*)