

IDENTIFIKASI DAN SEBARAN JENIS-JENIS *Eugenia* DI ALAS WONOSADI NGAWEN GUNUNGKIDUL

Oleh :

Rona Ratnasari

INTISARI

Eugenia tumbuh di dalam kawasan hutan Wonosadi dan menjadi salah satu komponen penting penyusun ekosistem di dalamnya. Meskipun Indonesia menjadi bagian dari pusat penyebaran *Eugenia* akan tetapi belum banyak penelitian dan pengembangan terhadap manfaat dari Jambu khususnya di Alas Wonosadi sehingga perhatian terhadap persebarannya masih sangat terbatas. Beberapa spesies genus ini memiliki potensi yang cukup besar untuk dikembangkan sebagai buah, bahan obat dan pemanfaatan batang sebagai batang bawah pada okulasi karena tahan terhadap rayap. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jenis-jenis *Eugenia* di alas Wonosadi Ngawen Gunung Kidul, serta mempelajari sebarannya.

Data sampel yang digunakan adalah seluruh tingkatan hidup pohon *Eugenia* yang berada dalam petak ukur yang dibuat dengan metode jalur transek. Seluruh petak ukur yang telah dibuat akan dibagi ke dalam 3 zona berdasarkan ketinggian tempat yakni zona bawah (324-349 mdpl), zona tengah (357-384 mdpl) dan zona atas (397-435 mdpl). Selanjutnya, dilakukan identifikasi jenis *Eugenia* yang berada di dalam petak ukur.

Hasil identifikasi yang dilakukan terdapat 2 jenis *Eugenia* yaitu *E. densiflora* (jambon) dan *E. cumini* (duwet). Persebaran jambon lebih baik dibandingkan dengan duwet. Terdapat 138 individu jambon yang tersusun dari tingkat hidup semai sampai dengan pohon sedangkan hanya ditemukan 4 individu duwet yang tersusun dari tingkat tiang dan pohon. Jambon banyak dijumpai pada zona tengah (119 individu) dibandingkan pada zona bawah (11 individu) dan zona atas (8 individu) sedangkan ditemukan 3 individu duwet di zona bawah dan 1 individu di zona tengah. Analisis pola sebaran dilakukan dengan menggunakan indeks Morista. Hasil analisis pola sebaran yang dilakukan menunjukkan bahwa keseluruhan spesies duwet menyebar secara seragam sedangkan pola persebaran jambon menyebar secara menggerombol dan seragam.

Kata Kunci : Identifikasi, Sebaran, *Eugenia*, Wonosadi

Mahasiswa Program Studi Diploma III Pengelolaan Hutan SV-UGM

NIM : 14/368854/SV/07105

**IDENTIFICATION AND SPREAD KINDS of *Eugenia*
AT WONOSADI FOREST NGAWEN GUNUNGKIDUL**

by

Rona Ratnasari

ABSTRACT

Eugenia grows in the area of Wonosadi forest and becomes one of important component for creating ecosystem in it. Although Indonesia as apart of spreading of *Eugenia*, but however there are not many researchers and developments of benefits of *Eugenia* especially at Wonosadi forest. So, the intention of spreading is still limited. Some species of genus has good potential to be progressed as fruits, medicals, and the usage of stem under occulation that is very useful. This research is to identify the varieties of *Eugenia* at Wonosadi forest, Ngawen, Gunung Kidul and to study the spread of it.

Sample data are used in whole siklus of *Eugenia* trees that stand on measurement track with transect method. The whole measurement track are divided by 3 zone depend on the highness of the track, there are low zone (324 – 349 mdpl), middle zone (357 – 384 mdpl), and high zone (397 – 435 mdpl). Then, identified the kinds of *Eugenia* that stand on the measurement track.

The result of the research, there are 2 kinds of *Eugenia*, *E. densiflora* (jambon), and *E. Cumini* (duwet). The spreads of jambon is better than duwet. There are 138 jambon that classified from grass until trees beside this only 4 duwet that classifies from stem and trees. The researcher can find many jambons in middle zone (119 jambon) compare in low zone (11 jambon) and high zone (8 jambon). Beside, it find 3 duwet in low zone and 1 duwet in middle zone. The analitical of spreading pola used morista indeks. The result of spreading pola shows that the whole of duwets species spreads continually beside the spreadings pola of jambon spreads continually and randomly.

Keywords : identify, spread, *Eugenia*, Wonosadi.

Mahasiswa Program Studi Diploma III Pengelolaan Hutan SV-UGM

NIM : 14/368854/SV/07105