

RINGKASAN

Cagar Alam Pananjung Pangandaran merupakan kawasan konservasi yang berada di Pangandaran Jawa Barat. Banyak jenis tumbuhan dan hewan yang dikonservasi di Cagar Alam Pananjung Pangandaran, salah satunya adalah jenis tumbuhan *Rafflesia* sp. Tumbuhan *Rafflesia* sp. untuk pertumbuhannya memerlukan interaksi paling tidak dengan dua jenis tumbuhan lain yaitu liana sebagai inang *Rafflesia* dan pohon sebagai tempat merambatnya liana. Jika terjadi perubahan habitat yang berpengaruh terhadap salah satu tumbuhan pendukung pertumbuhan *Rafflesia*, maka dapat diduga *Rafflesia* tidak akan berkembang dengan baik. Oleh karena itu penelitian ini diarahkan untuk mengetahui kondisi habitat alami *Rafflesia* sp. yakni komponen biotik dan abiotik yang mendukung pertumbuhan *Rafflesia* di Cagar Alam Pananjung Pangandaran Jawa Barat.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei dengan teknik *purposive sampling*. Pengambilan sampel menggunakan kuadrat. Data penelitian yang berupa struktur dan komposisi tumbuhan inang *Rafflesia* dan pepohonan tempat merambat tumbuhan inang serta jenis-jenis tumbuhan yang ada di sekitar tempat ditemukannya populasi *Rafflesia* sp. dianalisis menggunakan indeks nilai penting, indeks keanekaragaman (*index diversity of Shannon-Wiener*) dan Indeks kemerataan jenis (Indeks *Evenness*).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa *Rafflesia* sp. di Cagar Alam Pananjung Pangandaran hanya tumbuh pada satu jenis tumbuhan inang yaitu *Tetrastigma leucostaphyllum*, sedangkan jenis pepohonan yang dijadikan tempat merambat liana *T. Leucostaphyllum* ada 2 jenis yaitu *Syzygium antisepticum* dan *Alchornea rugosa*. Jenis yang mendominasi di habitat *Rafflesia* pada tingkat pertumbuhan semai yaitu *Alchornea rugosa* dengan nilai INP tertinggi 56,4%, tingkat anakan yaitu *Buchanania arborescens* dengan nilai INP tertinggi 48,8% sedangkan *Syzygium antisepticum* pada tingkat pertumbuhan pohon dengan nilai INP tertinggi 136%. Faktor abiotik yang mendukung di antaranya suhu, kelembapan, intensitas cahaya dan pH tanah.

Kata kunci: Pangandaran, *Rafflesia* sp., *Tetrastigma*.

SUMMARY

Pananjung Pangandaran Nature sanctuary is a conservation area located in Pangandaran West Java. Many species of plants and animals are conserved in the Pananjung Pangandaran Nature sanctuary, one of which is the *Rafflesia* sp. *Rafflesia* sp. for its growth requires interaction with at least two other plant species namely liana as *Rafflesia* host and tree as the place of the liana propagation. If there is a habitat change that affects one of the plants supporting *Rafflesia* growth, then it can be assumed that *Rafflesia* will not develop properly. Therefore this research is directed to know the condition natural habitat of *Rafflesia* sp. namely the biotic and abiotic components that support the growth of *Rafflesia* in Pananjung Pangandaran Nature Sanctuary.

The method used in this research is survey method with purposive sampling technique and sampling using quadrat. Research data in the form of structure and composition of host plants *Rafflesia* and trees where vine plant and plant species that exist in the vicinity of the discovery of population *Rafflesia* sp. analyzed using importance value index, index diversity of Shannon-Wiener and Evenness Index of the species.

The results showed that *Rafflesia* sp. in the Pananjung Pangandaran Nature Sanctuary only grows on one species of host plant namely *Tetrastigma leucostaphyllum*, while the type of trees used as vine liana *T. leucostaphyllum* there are 2 species of *Syzygium antisepticum* and *Alchornea rugosa*. Type that dominate in *Rafflesia* habitat at growth rate of seedlings are *Alchornea rugosa* with highest Importance Value Index 56,4%, tiller level is *Buchanania arborescens* with highest Importance Value Index 48,8% while *Syzygium antisepticum* at tree growth rate with highest Importance Value Index 136%. Abiotic factors that support such as temperature, humidity, light intensity and soil pH.

Keywords: Pangandaran, *Rafflesia* sp., *Tetrastigma*.