

**STUDI POPULASI DAN KONSERVASI *Peristrophe pantjarensis*
Hochr. (Acanthaceae), TUMBUHAN ENDEMIK**

GUNUNG PANCAR, JAWA BARAT

RESTI SULASTRI

1197020070

ABSTRAK

Peristrophe pantjarensis Hochr merupakan salah satu spesies tumbuhan dari Suku Acanthaceae. Jenis ini adalah herba endemik yang hanya tumbuh di Gunung Pancar, Jawa Barat. Terakhir dikoleksi tahun 1904, status populasi terkini *P. pantjarensis* dihambat alamnya tidak diketahui. Spesies ini belum dinilai status konservasinya dan tidak termasuk ke dalam jenis tumbuhan yang dilindungi. Tingginya alih fungsi lahan dan aktivitas pariwisata di Gunung Pancar dapat menyebabkan *P. pantjarensis* terancam kepunahan. Oleh karena itu, untuk mendukung konservasi spesies ini, penelitian ini bertujuan untuk menyelidiki status populasi, preferensi habitat, dan status konservasi *P. pantjarensis* berdasarkan kategori dan kriteria Daftar Merah IUCN (*IUCN Red List*). Metode survei terfokus (*focused survey method*) digunakan untuk mengumpulkan data populasi dan habitat, termasuk jumlah individu, struktur populasi, dan faktor lingkungan. Ditemukan sebanyak 222 individu *P. pantjarensis*, dimana 51 individu diantaranya sudah dewasa (menghasilkan bunga dan/atau buah). Populasi didominasi oleh individu muda, dengan sebagian besar individu (42%) berada dalam kelas tinggi 0-25 cm. Sebagian besar *P. pantjarensis* ditemukan di daerah lereng yang menghadap barat. Berdasarkan hasil penelitian, status konservasi *P. pantjarensis* Hochr. masuk ke dalam kategori Kritis/*Critically Endangered* (CR) berdasarkan kriteria A2c, B1ab(iii)+B2ab(iii), C2a(ii).

Kata kunci: IUCN Red List, konservasi tumbuhan, *Peristrophe pantjarensis*, status populasi, tumbuhan endemik.