

KEANEKARAGAMAN TUMBUHAN PAKU DI KAWASAN CAGAR ALAM GUNUNG BURANGRANG KABUPATEN SUBANG JAWA BARAT

NINDYA VILBY ILMIAH

NIM. 1177020059

ABSTRAK

Indonesia memiliki kurang lebih 1250 jenis tumbuhan paku – pakuan dari 11.300 jenis yang terdapat di dunia. Tumbuhan paku yang mudah ditemukan pada dataran tinggi maupun dataran rendah. Tumbuhan paku mempunyai peran yang sangat penting dalam pelayanan ekosistem hutan, seperti menjaga iklim mikro tanah. Gunung Burangrang merupakan kawasan dataran tinggi dan banyak ditumbuhi keanekaragaman tumbuhan salah satunya tumbuhan paku. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui keanekaragaman Tumbuhan Paku di Kawasan Cagar Alam Gunung burangrang dan mengetahui jenis tumbuhan paku di Kawasan Cagar Alam Gunung Burangrang. Metode yang digunakan yaitu menggunakan metode transek garis (plot) dimulai dengan ketinggian 1123-1311 mdpl. Dalam penelitian ini, ditemukan 13 suku 15 jenis pada 2 tipe habitat yang berbeda yaitu terestrial dan epifit. Jenis yang mendominasi yaitu pada jenis *Microlepia hookeriana*. sedangkan jenis tumbuhan yang sedikit ditemukan yaitu *Asplenium nidus*, *Deparia sp*, *Huperzia carinata*, dan *Tectaria melanocaula*. Tersebar nya tumbuhan paku di Kawasan Cagar Alam Burangrang Kabupaten Subang dari setiap ketinggian dan memiliki kondisi lingkungan yang berbeda atau sesuai jenis tumbuhan paku.

Kata kunci: Cagar Alam, faktor lingkungan, Keanekaragaman, Pteridophyta, Tumbuhan Paku.