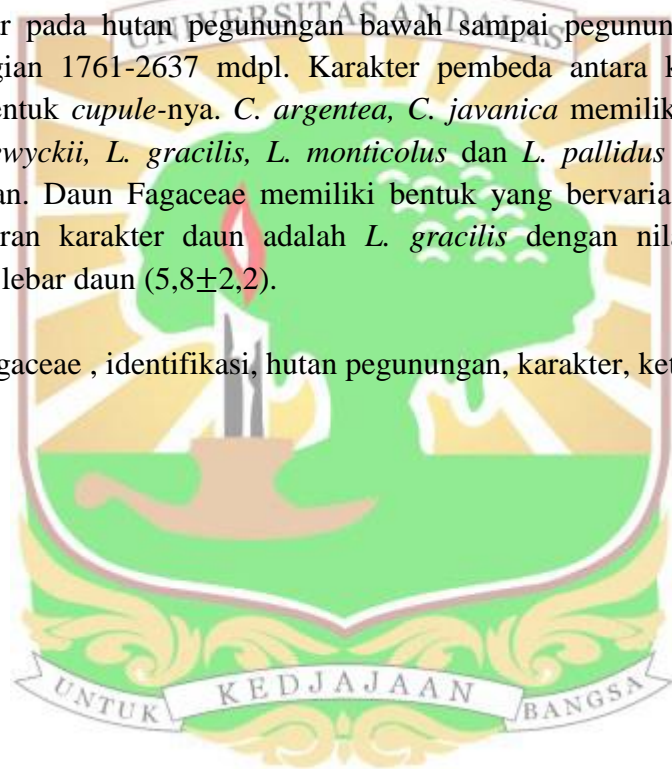


## ABSTRAK

Fagaceae merupakan komponen penting dalam ekosistem pegunungan. Penelitian mengenai Jenis-jenis Fagaceae di Gunung Kerinci telah dilaksanakan dari bulan November 2013-September 2014. Penelitian ini menggunakan metode survey dengan melakukan penjelajahan dan pengkoleksian langsung terhadap Fagaceae yang ditemukan di Gunung Kerinci dan dilanjutkan di Herbarium Universitas Andalas (ANDA). Berdasarkan hasil identifikasi didapatkan enam jenis Fagaceae, yaitu *Castanopsis argentea*, *Castanopsis javanica*, *Lithocarpus ewyckii*, *Lithocarpus gracilis*, *Lithocarpus monticolus* dan *Lithocarpus pallidus*. Fagaceae di Gunung Kerinci tersebar pada hutan pegunungan bawah sampai pegunungan atas dengan kisaran ketinggian 1761-2637 mdpl. Karakter pembeda antara keenam jenis ini terlihat pada bentuk *cupule*-nya. *C. argentea*, *C. javanica* memiliki *cupule* berduri, sedangkan *L. ewyckii*, *L. gracilis*, *L. monticolus* dan *L. pallidus* memiliki *cupule* berbentuk cawan. Daun Fagaceae memiliki bentuk yang bervariasi, nilai tertinggi untuk pengukuran karakter daun adalah *L. gracilis* dengan nilai panjang daun ( $15,1 \pm 3,9$ ) dan lebar daun ( $5,8 \pm 2,2$ ).

Kata kunci : Fagaceae , identifikasi, hutan pegunungan, karakter, ketinggian



## ABSTRACT

Fagaceae plays important role in montane forest ecosystem. The study on Fagaceae in Mount Kerinci has been carried out from November 2013 to September 2014 by using survey method through exploration and direct collection in Mount Kerinci and continued in Herbarium of Andalas University (ANDA). The results indicated this six species of Fagaceae were identified, namely: *Castanopsis argentea*, *Castanopsis javanica*, *Lithocarpus ewyckii*, *Lithocarpus gracilis*, *Lithocarpus monticolus*, and *Lithocarpus pallidus*. We found that Fagaceae species in Mount Kerinci distributed from lower mountain forest to upper mountain forest along 1761-2637 meter above sea level. The difference among six species was distinguished from their cupule characteristic which is *C. argentea* and *C. javanica* have spiny cupule, *L. ewyckii*, *L. gracilis*, *L. monticolus* and *L. pallidus* have saucer or cup cupule shape. We also found that there was variation of leaf size among the species of Fagaceae and *L. gracilis* has the highest size of leaf (15,1 cm length and 5,8 cm width).

Key words : Altitude, character, Fagaceae , identification, montane forest

