

ABSTRAK

Aslam Muhammad, 105950059315. Keanekaragaman Jenis Pohon Di Kebun Raya Jompie Kelurahan Bukit Harapan Kecamatan Soreang Kota Parepare. Dibawah bimbingan **Hajawa dan Sultan.**

Penelitian ini dilakukan untuk mengidentifikasi jenis dan keanekaragaman pohon di Kebun Raya Jompie Kelurahan Bukit Harapan Kecamatan Soreang Kota Parepare. Penelitian ini dilaksanakan di Kebun Raya Jompie di Kelurahan Bukit Harapan Kecamatan Soreang Kota Parepare, selama kurang lebih 2 bulan, yaitu mulai pada bulan Desember 2019 sampai bulan Januari 2020. Metode penelitian ini adalah sensus tegakan. Data yang dikumpulkan yaitu jenis pohon, jumlah individu, diameter pohon, dan tinggi bebas cabang. Identifikasi keanekaragaman jenis pohon di Kebun Raya Jompie Kelurahan Bukit Harapan Kecamatan Soreang Kota Parepare ditemukan 26 jenis pohon dengan 12 family, family dengan jumlah terbanyak yaitu family Fabaceae dengan jumlah 8 jenis. Dari 26 jenis pohon, jenis yang paling mendominasi atau yang paling banyak yaitu Jati (*Tectona grandis*) dengan jumlah individu sebanyak 675. Sedangkan untuk jenis yang paling sedikit yaitu jenis Jambu Monyet (*Anacardium occidentale*), Sirsak (*Annona Mucirata*) dan Rengas (*Glute rengas*) dengan jumlah masing-masing 4 individu. Tingkat keanekaragaman jenis pohon di Kebun Raya Jompie Kelurahan Bukit Harapan Kecamatan Soreang Kota Parepare dari 26 jenis pohon yang diidentifikasi. Nilai Indeks Kekayaan Jenis (R) di Kebun Raya Jompie yaitu sebesar 0,643 yaitu nilainya berada pada kekayaan rendah. Nilai Indeks Kemerataan Jenis (E) yaitu sebesar 0,71 yaitu berada dalam kriteria cukup merata. Indeks Nilai Indeks Keanekaragaman Jenis (H') pohon di Kebun Raya Jompie yaitu sebesar 2,31. Yaitu nilainya berada pada kondisi sedang. Ini menunjukkan bahwa wilayah di Kebun Raya Jompie memiliki tingkat produktifitas yang cukup, kondisi ekosistem yang cukup seimbang dan memiliki tekanan ekologis yang sedang.

Kata Kunci: *Keanekaragaman Jenis, Identifikasi, Pohon, Kebun Raya*