

Abtrak

Tamani Nasional Kerinci Seblat (TNKS) memiliki luasan hampir 1,4 juta hektar, TNKS telah dinobatkan sebagai situs warisan dunia. Taman nasional kerinci seblat merupakan hutani hujan tropis yang menjadi tempat perlindungan keberadaan flora dan fauna di dalamnya termasuk berbagai jenis yang fauna dan flora terancam punah. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat perkembangan individu pohon yang ada pada hutan rawa bento. Penelitian ini dilaksanakan di Hutan Rawa Bento terletak di Desa Jernih Jaya, Kecamatan Gunung Tujuh pada koordinat 10 43' 27'998" LS sampai 1010 20' 50'146" BT dengan luas 1000 ha. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juni 2023 - Juli 2023. Pengumpulan data dalam penelitian ini yaitu dengan cara pengukuran / pengamatan lapang dan interpretasi pada peta. Adapun jenis data yang digunakan yaitu Peta Tutupan Lahan yang bersumber dari Citra Satelit resolusi tinggi google earth pro. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis persebaran vegetasi yang menggunakan citra satelit resolusi tinggi yang berbasis google earth. Pembuatan Plot di lapangan menggunakan metode porposif sampling berdasarkan aksesibilitas di lapangan, dibuat sebanyak 20 titik sampling, dengan masing-masing tipe daerah lokasi pengambilan sampel distribusi pohon. Secara regresi linier di peroleh diameter pohon berpengaruh negative terhadap perkembangan tajuk pohon yaitu sebesar -0.433 (satuan)

Kata Kunci : Volume Pohon, Tajuk Pohon

Abtrack

Kerinci Seblat National Park (TNKS) has an area of nearly 1.4 million hectares, TNKS has been named a world heritage site. Kerinci Seblat National Park is a tropical rain forest which is a place of protection for the existence of flora and fauna including various types of endangered fauna and flora. The purpose of this study was to determine the level of development of individual trees in the bento swamp forest. This research was conducted in the Bento Swamp Forest located in Jernih Jaya Village, Gunung Tujuh District at coordinates 10 43' 27'998" South Latitude to 1010 20' 50'146" East Longitude with an area of 1000 ha. This research was conducted in June 2023 - July 2023. Data collection in this study was by means of field measurements/observations and interpretation on maps. The type of data used is a Land Cover Map sourced from Google Earth Pro high-resolution satellite imagery. The method used in this study is the analysis of the distribution of vegetation using high-resolution satellite imagery based on Google Earth. Making plots in the field using a porposive sampling method based on accessibility in the field, 20

sampling points were made, with each type of tree distribution sampling area. In linear regression, the diameter of the tree has a negative effect on the development of the tree canopy, which is -0.433 (units)

Keywords: Tree Volume, Tree Canopy