

ABSTRAK

Windi Malika Simangunsong, NIM 4203520010 (2024). Botani Ekonomi Komoditi dan Habitat Alpukat (*Persea americana*) di Kabupaten Samosir

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui botani ekonomi komoditi dan habitat alpukat (*Persea americana* Mill) di Kabupaten Samosir. Penelitian ini menggunakan desain penelitian deskriptif dengan cara pengukuran, observasi dan wawancara. Data yang akan dianalisis terdiri dari gabungan data kuantitatif, kualitatif dan deskriptif. Berdasarkan hasil, morfologi alpukat yang didapat di Kabupaten Samosir ini memiliki 5 bentuk buah yang berbeda seperti: Sferoid tinggi, Oborate, Rambhodol, Elipsoid dan Clavate. Botani ekonomi komoditi yang didapat dengan wawancara didapat memiliki harga yang berbeda dari petani dan juga harga pasarnya. Harga yang diberikan petani untuk ke pengeceran alpukat berkisar Rp. 10,000- 15,000/kg sedangkan untuk harga pasarnya berkisar Rp.18,000- 23,000/ kg. Organoleptik yang diuji dengan lebih disukai pada Alpukat Mentega yang memiliki rasa yang manis dengan tekstur yang sangat lembut dan kesukaan pada alpukat ini banyak disukai. Untuk habitat yang didapat di 5 Kecamatan ini didapat rata rata pH 6,2-6,5, Kelembapan Udara sekitar 38-45%, Intensitas Cahaya yang didapat 0,74-1669 lux dan ketinggian tempat yang didapat sekitar 819,9-104,7 mdpl.

Kata Kunci: Alpukat, botani ekonomi, komoditi, Samosir, habitat



ABSTRACT

Windi Malika Simangunsong, 4203520010 (2024) Economic Botany of Avocado Commodities and Habitat (*Persea americana Mill*) in Samosir Regency

This study aims to determine the economic botany of avocado (*Persea americana Mill*) commodities and habitats in Samosir Regency. This study uses a descriptive research design by means of measurement, observation and interviews. The data to be analyzed consists of a combination of quantitative, qualitative and descriptive data. Based on the results, the morphology of avocados obtained in Samosir Regency has 5 different fruit shapes such as: High Spheroid, Oborate, Rambhodal, Ellipsoid and Clavate. The economic botany of commodities obtained through interviews was obtained to have different prices from farmers and also market prices. The price given by farmers for avocado retailers ranges from IDR 10,000-15,000 / kg while the market price ranges from IDR 18,000-23,000 / kg. Organoleptics tested with more preference on Butter Avocado which has a sweet taste with a very soft texture and the preference for this avocado is widely preferred. For the habitat obtained in these 5 Districts, an average pH of 6.2-6.5 was obtained, Air Humidity around 38-45%, Light Intensity obtained 0.74-1669 lux and the altitude obtained was around 819.9-104.7 meters above sea level.

Keywords: Avocado, economic botany, commodity, Samosir, habitat

