

Tuvita Devi Baitulillah. 180311100046. Eksplorasi 2 Akses Tanaman Kunyit (*Curcuma Domestica* Val.) Pada Sentra Budidaya di Kabupaten Gresik. Dibimbing oleh: Ir. Sinar Suryawati, M.Si. dan Mustika Tripatmasari, SP., M.Si.

ABSTRAK

Tanaman kunyit (*Curcuma domestica* Val.) merupakan tanaman obat dari suku Zingiberaceae yang banyak dikonsumsi sebagai minuman tradisional yaitu jamu untuk menyembuhkan berbagai penyakit. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakter morfologi dan rendemen simplisia tanaman kunyit di sentra budidaya Kecamatan Menganti dan Kecamatan Driyorejo Kabupaten Gresik. Pelaksanaan penelitian dilakukan dengan metode purpose sampling dan snowball sampling dengan jumlah titik lokasi 18 serta mengamati sebanyak 31 parameter. Data hasil pengamatan selanjutnya diuji menggunakan uji independent T dengan taraf 95%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa parameter kuantitatif yaitu jumlah daun, jumlah rimpang anakan, jumlah rimpang cabang, warna daun, warna batang, bentuk batang, warna akar, warna kulit rimpang dan warna daging rimpang pada tanaman kunyit yang tumbuh di Kecamatan Menganti berbeda nyata dengan di Kecamatan Driyorejo. Sedangkan rendemen simplisia di Kecamatan Menganti (16,13%) tidak berbeda nyata dengan rendemen simplisia di Kecamatan Driyorejo (17,20%).

Kata kunci : *tanaman kunyit, morfologi, simplisia*

Tuvita Devi Baitulillah. 180311100046. Exploration 2 Accessions of Turmeric (*Curcuma Domestica* Val.) in Cultivation Centers in Gresik Regency. Supervised by: Ir. Sinar Suryawati, M.Si. and Mustika Tripatmasari, S.P., M.Si.

ABSTRACT

Turmeric (*Curcuma domestica* Val.) is a medicinal plant from the Zingiberaceae tribe which is widely consumed as a traditional drink, namely herbal medicine to cure various diseases. This study aims to determine the morphological character and yield of turmeric plant *simplicia* in the cultivation center of Menganti District and Driyorejo District, Gresik Regency. The research was carried out using purpose sampling and snowball sampling methods with 18 location points and 31 parameters observed. The data from the observations were then tested using the independent T test with a level of 95%. The results showed that the quantitative parameters, namely the number of leaves, the number of tillering rhizomes, the number of branch rhizomes, leaf color, stem color, stem shape, root color, rhizome skin color and rhizome flesh color on turmeric plants growing in Menganti District were significantly different from those in Menganti District. Driyorejo. While the yield of *simplicia* in Menganti District (16.13%) was not significantly different from the yield of *simplicia* in Driyorejo District (17.20%).

Keywords: *turmeric plant, morphology, simplicia*