

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk mendapatkan perbandingan daun dengan ampas buah *black mulberry* yang tepat agar dihasilkan karakteristik teh celup yang paling disukai. Manfaat penelitian ini adalah untuk meningkatkan keanekaragaman produk olahan *black mulberry*, untuk meningkatkan nilai ekonomis daun *black mulberry*, untuk memanfaatkan ampas buah *black mulberry*, dan untuk menambah wawasan ilmu pengetahuan dan teknologi bagi peneliti maupun pembaca.

Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) satu faktor dengan 5 kali ulangan. Penelitian terdiri dari satu faktor, yaitu faktor perbandingan daun dengan ampas buah *black mulberry* (P) yang terdiri dari lima taraf, yaitu p_1 (3 : 1), p_2 (2 : 1), p_3 (1 : 1), p_4 (1 : 2), dan p_5 (1 : 3). Respon dalam penelitian ini meliputi respon kimia yaitu kadar air, respon organoleptik terhadap warna, aroma, dan rasa seduhan teh, serta respon terpilih yaitu kadar vitamin C dan aktivitas antioksidan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perbandingan daun dan ampas buah *black mulberry* berpengaruh terhadap karakteristik teh celup meliputi respon kimia yaitu kadar air dan respon organoleptik yaitu warna, aroma, dan rasa seduhan teh celup.

Kata kunci : teh celup, daun, ampas, *black mulberry*

ABSTRACT

The purpose of this research was to obtain the right comparison of black mulberry leaves and dregs to get the most preferred characteristics of tea bags. The benefits of this research were to increase the diversification of black mulberry processed products, to increase the economical value of black mulberry leaves, to utilize the black mulberry dregs, and to add the knowledge of science and technology for researcher and readers.

This research used a Randomized Block Design (RBD) with one factor and five replications. This research consisted of one factor that was the comparison of black mulberry leaves and dregs (P) and consisted of 5 levels that was p_1 (3 : 1), p_2 (2 : 1), p_3 (1 : 1), p_4 (1 : 2), and p_5 (1 : 3). The response of this research were chemical respon that was water content, organoleptic response of color, aroma, and taste of tea bags steeping, and selected response that was vitamin C content and antioxidant activity.

The results showed that the comparison of black mulberry leaves and dregs significantly affect on the characteristics of tea bags that was water content and organoleptic response such as color, aroma, and taste of tea bag steeping.

Keywords : tea bags, leaves, dregs, black mulberry