

ABSTRAK

Perbedaan Pengulangan Pencelupan Terhadap Hasil Warna Pada Bahan Katun Dengan Ekstrak Kulit Terluar Kayu Manis (*Epidermis Cassiavera*) Menggunakan Mordan Baking Soda (*Natrium Bikarbonat*)

Oleh: Annisa Fitrimelia

Pencelupan pada bahan alami dapat memanfaatkan sumber daya alam, yang memenuhi kebutuhan manusia khususnya dalam pewarnaan tekstil, maka peneliti memilih menggunakan pewarna alami yaitu kulit terluar kayu manis (*epidermis cassiavera*), sebagai ekstrak pada penelitian yang dilakukan dengan tujuan untuk mendeskripsikan nama warna (*hue*), gelap terang warna (*value*), dan kerataan warna pada perbedaan pengulangan pencelupan terhadap hasil warna dari ekstrak kulit terluar kayu manis (*epidermis cassiavera*), terhadap bahan katun menggunakan mordan baking soda (*natrium bikarbonat*), dengan teknik post-mordanting, pencelupan dilakukan sebanyak 5,10, dan 15 pengulangan.

Jenis penelitian ini merupakan penelitian eksperimen. Data yang digunakan yaitu data primer yang bersumber dari 15 panelis. Metode penelitian menggunakan kuisioner (angket) yang disusun dengan skala likert dan pilihan jawaban Racting Scale. Data yang terkumpul dianalisis dan diolah menggunakan uji frandmanK-related sampel aplikasi SPSS (*Statistical Produc Service Solusions*) versi 23.0. Dari hasil penelitian yang telah dilakukan menunjukkan hasil warna (*hue*) 5 kali pengulangan pencelupan menghasilkan warna Light Brown #EDBE82, 10 kali pengulangan pencelupan menghasilkan warna Muddy Waters Brown #BF8C5B, dan 15 kali pengulangan pencelupan menghasilkan Muddy Waters Brown #B07446. Gelap terang (*value*) pada 5 kali pencelupan menghasilkan cukup terang, 10 kali pencelupan menghasilkan gelap, dan 15 kali pencelupan menghasilkan gelap. Hasil kerataan 5 kali pencelupan rata, 10 kali pencelupan rata, dan 5 kali pencelupan sangat rata.

Kata kunci: Pencelupan, Kayu Manis.