

ABSTRAK

Ulfah Rahmah Yuled. 2021. “Perbedaan Mordan Tunjung Dan Baking Soda Terhadap Hasil Pencelupan Pada Bahan Katun Dengan Menggunakan Ekstrak Kunyit (*Curcuma Longa*)”

Penelitian ini dilatar belakangi upaya untuk mengurangi dampak yang ditimbulkan zat pewarna sintetis karena berdampak negatif bagi makhluk hidup dan lingkungan. Tanaman yang dapat dijadikan zat warna alami adalah kunyit dengan menggunakan mordan tunjung dan baking soda. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan nama warna (*hue*), kerataan warna, ketahanan luntur warna teknik *post-mordanting* dan perbedaan mordan tunjung dan baking soda terhadap hasil pencelupan menggunakan ekstrak kunyit (*Curcuma Longa*).

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian eksperimen. Jenis data yang digunakan adalah data primer. Data bersumber dari koesioner/angket yang disebar kepada 15 orang panelis. Prosedur yang digunakan terdapat tahap persiapan, tahap pelaksanaan, tahap penyelesaian dan juga tahap penilaian. Teknik analisis data disusun dalam bentuk tabel kemudian dianalisis menggunakan uji *Friedman K-Related Sample*.

Hasil pencelupan menggunakan mordan tunjung sebanyak 73,34% panelis memilih warna coklat lumpur (*Muddy Waters Brown*) dengan kerataan warna 73,34% panelis yang memilih rata dan ketahanan luntur warna 66,7% panelis yang memilih sangat tahan. Sedangkan pencelupan menggunakan mordan baking soda sebanyak 53,33% panelis memilih warna emas gelap (*Dark Golden Rod*) dengan kerataan warna 66,7% panelis yang memilih cukup rata dan ketahanan luntur warna 66,7% panelis yang memilih cukup tahan. Hasil uji *Friedman K-Related Sample* untuk kerataan warna data yang diperoleh adalah 0,001 dan ketahanan luntur warna data yang diperoleh adalah 0,000 yang artinya *Ho* ditolak. Dari penjelasan diatas dapat diambil kesimpulan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan terhadap kerataan dan ketahanan luntur warna pada hasil pencelupan menggunakan ekstrak kunyit (*Curcuma Longa*).

Kata Kunci: Pencelupan, Katun, Ekstrak kunyit, Tunjung, Baking soda