

PEMANFAATAN DAUN JATI MUDA DENGAN TEKNIK *ECOPRINT* PADA KAIN KATUN MENGGUNAKAN FIKSASI TAPE SINGKONG

Oleh

Eka Yulianti, NIM 1815011046, Jurusan Teknologi Industri

Abstrak

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mendeskripsikan kualitas motif dan ketahanan luntur hasil pemanfaatan daun jati muda dengan teknik *ecoprint* pada kain katun menggunakan fiksasi tape singkong melalui metode kukus (steaming). Penelitian ini menggunakan metode penelitian eksperimen dengan pendekatan kuantitatif. Metode pengumpulan data diperoleh melalui observasi dan penyebaran kuesioner. Teknik analisis data yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kualitas motif hasil *ecoprint* menggunakan mordan tawas dan fiksasi tape singkong dapat dikategorikan baik dengan rata-rata skor 2,9. Penggunaan mordan tawas dengan fiksasi tape singkong menunjukkan tingkat akurasi dan kesesuaian ketajaman motif yang baik dengan rata-rata skor 2,8. Ketahanan luntur dengan menggunakan mordan tawas dan fiksasi tape singkong termasuk kategori baik dengan rata-rata skor 2,8. Berdasarkan keseluruhan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa kualitas motif dan ketahanan luntur menggunakan daun jati muda dengan fiksasi tape singkong menghasilkan kualitas *ecoprint* yang baik pada kain katun.

Kata kunci: *ecoprint*, fiksasi tape, daun jati.

Abstract

The purpose of this study was to describe the quality of the motif and the fastness of the results of utilizing young teak leaves with the ecoprint technique on cotton fabric using cassava tape fixation through the steaming method. This study uses an experimental research method with a quantitative approach. Data collection methods were obtained through observation and distributing questionnaires. The data analysis technique used is quantitative descriptive. The results showed that the quality of the ecoprint motif using alum mordant and cassava tape fixation can be categorized as good with an average score of 2.9. The use of alum mordant with cassava tape fixation shows a good level of accuracy and suitability of motif sharpness with an average score of 2.8. Fastness using alum mordant and cassava tape fixation is included in the good category with an average score of 2.8. Based on the overall results of the study, it can be concluded that the quality of the motif and fastness using young teak leaves with cassava tape fixation produces good ecoprint quality on cotton fabric.

Keywords: ecoprint, tape fixation, teak leaves.