

ABSTRAK

Alfiyah Qothrunnada, 2021, Perbedaan Hasil Jadi Teknik Pewarnaan Ecoprint Daun Jarak Dengan Menggunakan Fiksator Kapur dan Tawas di Situbondo, Skripsi, Program Studi: Pendidikan Vokasional Kesejahteraan Keluarga Universitas PGRI Adi Buana Surabaya, Dosen Pembimbing: Sulistiami, S.Pd., M.Pd.

Teknik ecoprint digunakan untuk menghias permukaan suatu kain dengan berbagai macam bentuk dan warna (pewarnaan) yang dihasilkan dari bahan alam. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hasil pewarnaan alam ecoprint daun jarak dengan fiksator tawas dan juga dengan menggunakan fiksator kapur serta adakah perbedaan hasil jadi warna ecoprint dilihat dari catalog warna yang sudah tersedia dan kejelasan motif dari menggunakan ke dua fiksator tersebut. Jenis penelitian ini adalah eksperimen, dengan tawas dan kapur sebagai variable. Hasil penelitian ini nantinya dapat bermanfaat untuk refrensi penelitian selanjutnya dan juga sebagai refrensi bacaan.

Penelitian ini menggunakan kuantitatif deskriptif. Dengan melakukan penelitian eksperimen dilakukan di desa Besuki, Kecamatan Besuki Kabupaten Situbondo. Dengan populasi yakni masyarakat di desa Besuki, Kec. Besuki dan Sample sebanyak 50 orang warga didesa Besuki,Kec. Besuki. Data yang digunakan kuesioner yang dibagikan dan diisi oleh 50 responden yakni masyarakat disekitar Desa Besuki Kabupaten Situbondo, kemudian data yang terkumpul diolah dan dianalisis menggunakan Uji T.

Hasil penelitian setelah melakukan eksperimen dan mendapatkan, 1) hasil pewarnaan ecoprint daun jarak dengan fiksator kapur tohor menghasilkan warna lebih tua dari warna asli daun yakni warna hijau tua dan kuning kecoklatan, 2) hasil pewarnaan ecoprint daun jarak dengan fiksator tawas menghasilkan warna hijau muda dan lebih ke warna asli daun. Setelah membagikan kuesioner kepada 50 responden di desa besuki Kec. Besuki Kab. Situbondo, hasil kuesioner dihitung menggunakan uji normalitas dan uji independent sample t-test mendapatkan hasil Sig (2-Tailed) 0,00. Dimana syarat untuk lulus uji independent t-test Sig (2-tailed) $< 0,05$ yang berarti Hipotesis diterima terdapat perbedaan hasil jadi ecoprint daun jarak dengan fiksator kapur dan tawas di desa Besuki, Kec. Besuki, Kab. Situbondo.

Kata Kunci : *ecoprint, daun jarak, tawas, kapur sirih.*

ABSTRACT

Alfiyah Qothrunnada, 2022, Perbaikan Hasil Jadi Pewarnaan Alam Ecoprint Daun Jarak Dengan Fiksator Kapur Dan Tawas Di Situbondo, Vocational Education Study Program, Family Welfare, Dressmaking, Faculty of Engineering, PGRI Adi Buana University, Surabaya. Advisor: Sulistiami, S. Pd., M. Pd.

The ecoprint technique is used to decorate the surface of a cloth with various shapes and colors (dyeing) produced from natural materials. This study aims to determine the results of natural coloring of castor leaf ecoprints with alum fixator and also by using a lime fixator and are there any differences in the ecoprint color results seen from the available color catalogs and the clarity of motifs from using the two fixators. This type of research is experimental, with alum and lime as variables. The results of this study can later be useful for reference for further research and also as a reading reference.

This study uses descriptive quantitative data analysis techniques. By conducting experimental research, it was carried out in Besuki village, Besuki sub-district, Situbondo regency. The data used were questionnaires which were distributed and filled out by 50 respondents, namely the community around Besuki Village, Situbondo Regency, then the collected data was processed and analyzed using the T test.

The results of this study after conducting experiments and getting the results of ecoprint coloring of jatropha leaves with quicklime fixator resulted in color older than the original leaf color, namely dark green and brownish yellow, while the results of ecoprint coloring of castor leaves with alum fixator resulted in a light green color and more to the original leaf color. After distributing questionnaires to 50 respondents in Besuki Village, Besuki Sub-district, Kab. Situbondo, the results of the questionnaire were calculated using the normality test and the independent sample t-test test to get the results of Sig (2-Tailed) 0.00. Where the requirement to pass the independent t-test Sig (2-tailed) < 0.05 , which means H_a is accepted, there is a difference in the results of the Jatropha leaf ecoprint with fixators of lime and alum in Besuki village, kec. Besuki, kab. Situbondo and H_0 were rejected, there was no difference in the results of jatropha leaf ecoprints with fixators of lime and alum in Besuki village, Besuki sub-district, kab. Situbondo.

Keywords: *ecoprint, jatropha leaf, alum, whiting.*