

## ABSTRAK

Ratri Ayuning Kusumastuti, 2022. Perbandingan Hasil Jadi Kain Katun dan Kain Denim Pada Teknik Tie-Dye di Surabaya. Skripsi. Program Studi : Pendidikan Vokasional Keejahteraan Keluarga. Fakultas Teknik. Universitas PGRI Adi Buana Surabaya. Dosen Pembimbing : Sulistiami, S.Pd., M. Pd.

Kain katun (cotton) merupakan jenis kain rajut (knitting) yang berbahan dasar serat kapas. Jenis kain ini kebanyakan digunakan untuk jenis pakaian karena memiliki daya serap air yang sangat tinggi dan daya serat keringat sangat tinggi. Kain denim merupakan kain yang terbuat dari bahan alam yakni kapas atau biasa disebut katun (cotton). Kain ini dibuat dari serat kapas yang dibuat kasar ditenun secara diagonal menggunakan tambahan bahan tertentu.

Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan tanggapan atau selera mahasiswa Universitas PGRI Adi Buana Surabaya Program Studi PVKK Tata Busana Angkatan 2018-2020 terhadap hasil jadi penerapan teknik Tie-Dye pada kain berbahan dasar kain katun dan kain denim. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif deskriptif dengan jenis penelitian eksperimen. Analisis data penelitian ini dilakukan dengan eksperimen, mengisi kuisioner dengan melihat sampel hasil jadi produk dan dianalisis menggunakan Uji Independent Sampel T-Test. Populasi penelitian ini berjumlah 51 responden

Hasil penelitian berdasarkan penelitian yang telah dilakukan sebelumnya menunjukkan bahwa Uji Formalitas pada penelitian ini menunjukkan bahwa nilai signifikansi adalah 0.010 maka nilai tersebut  $> 0.05$  yang berarti normal. Uji Homogenitas menunjukkan bahwa nilai signifikansi pada penelitian ini adalah 0.645 yang artinya nilai tersebut  $> 0.05$ , maka distribusi pada penelitian tersebut adalah homogen. Uji Independent sampel t-test pada penelitian ini menunjukkan bahwa nilai 0.240  $> 0.05$  yang artinya ada perbandingan yang signifikan antara hasil jadi kain katun dan kain denim pada Teknik Tie-Dye. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu terdapat perbandingan minat atau selera dari para responden terhadap hasil jadi teknik Tie-Dye dengan bahan kain denim lebih diminati oleh mahasiswa.

*Kata Kunci : kain katun, kain denim, tie-dye, pewarnaan*

## ABSTRACT

Ratri Ayuning Kusumastuti, 2022. Comparison of Results of Cotton and Denim Fabrics in Tie-Dye Technique in Surabaya. Thesis. Study Program: Family Welfare Vocational Education. Faculty of Engineering. PGRI Adi Buana University, Surabaya. Supervisor : Sulistiami, S.Pd., M. Pd.

Cotton fabric is a type of knitting fabric made from cotton fiber. This type of fabric is mostly used for clothing because it has very high water absorption and very high sweat fiber. Denim fabric is a fabric made from natural materials, namely cotton or commonly called cotton. This fabric is made from coarse cotton fibers woven diagonally using the addition of certain materials.

This study aims to compare the responses or tastes of students at the PGRI Adi Buana University Surabaya, the 2018-2020 Fashion Design PVKK Study Program on the results of the application of the Tie-Dye technique on fabrics made from cotton fabrics and denim fabrics. This research uses descriptive quantitative method with experimental research type. Data analysis of this research was carried out by experiment, filling out questionnaires by looking at samples of the finished product and analyzed using the Independent Sample T-Test. The population of this study amounted to 51 respondents

The results based on research that has been done previously show that the formality test in this study shows that the significance value is 0.010, so the value is  $> 0.05$  which means normal. Homogeneity test shows that the significance value in this study is 0.645, which means the value is  $> 0.05$ , then the distribution in this study is homogeneous. Independent sample t-test in this study showed that the value of  $0.240 > 0.05$ , which means that there is a significant comparison between the results of kaktun and denim fabrics in the Tie-Dye Technique. The conclusion of this study is that there is a comparison of the interests or tastes of the respondents towards the results of the Tie-Dye technique with denim fabric being more attractive to students.

*Keywords: cotton fabric, denim fabric, tie-dye, coloring*