

ABSTRAK

Khikmatul Kiroma, 2024. Pongolahan Limbah Kain Perca dengan Teknik Patchwork dan Quilting, Skripsi Program Studi Pendidikan Vokasional Kesejahteraan Keluarga, Fakultas Teknik, Universitas PGRI Adi Buana Surabaya, Dosen Pembimbing Dr. Diana Evawati, M Kes.

Penelitian ini bertujuan untuk : 1) mengetahui proses pembuatan busana bermain anak menggunakan kain perca dengan Teknik patchwork dan quilting 2) mengetahui hasil jadi dari pengelolaan limbah kain perca sebagai busana bermain anak.

Metode penelitian yang digunakan adalah kuantitatif dengan pendekatan eksperimen. Hasil penelitian diperoleh melalui angket yang diberikan kepada mahasiswa Program Vokasi Kesejahteraan Keluarga (PVKK) Tata Busana angkatan 2020, 2021, dan 2022. Data yang dikumpulkan dianalisis menggunakan regresi linear sederhana dengan SPSS, menunjukkan bahwa pemanfaatan limbah kain perca memiliki pengaruh yang signifikan terhadap hasil akhir busana bermain anak.

Hasil penelitian ini adalah : 1) Proses pembuatan busana anak dengan kain perca menggunakan teknik patchwork dan quilting melibatkan pengumpulan, pemilahan, pembersihan, dan pemotongan kain sesuai pola. 2) Penelitian ini menunjukkan bahwa pengaruh hasil jadi dari pengolahan limbah kain perca memiliki pengaruh signifikan terhadap busana anak dengan nilai sebesar 63% responden mengatakan setuju bahwa pengolahan limbah tekstil dapat memiliki nilai tambah apabila diolah menjadi produk busana. Selain itu, 54% panelis mendukung bahwa teknik patchwork efektif untuk mengolah limbah menjadi produk busana anak.

Kata Kunci : *Limbah Kain Perca, Teknik Patchwork, Teknik Quilting*

ABSTRACT

Khikmatul Kiroma, 2024. Processing Patchwork Waste Using Patchwork and Quilting Techniques, Thesis of Family Welfare Vocational Education Study Program, Faculty of Engineering, PGRI Adi Buana University Surabaya, Supervisor Dr. Diana Evawati, M Kes

This research aims to: 1) find out the process of making children's play clothes using patchwork using patchwork and quilting techniques. 2) find out the final results from managing patchwork waste as children's play clothes.

The research method used is quantitative with an experimental approach. The research results were obtained through a questionnaire given to students of the Fashion Family Welfare Vocational Program (PVKK) class of 2020, 2021, and 2022. The data collected was analyzed using simple linear regression with SPSS, showing that the use of patchwork waste has a significant influence on the final results children's play clothes.

The results of this research are: 1) The process of making children's clothing with patchwork using patchwork and quilting techniques involves collecting, sorting, cleaning and cutting the fabric according to patterns. 2) This research shows that the influence of finished products from processing patchwork waste has a significant influence on children's clothing with 63% of respondents agreeing that processing textile waste can have added value if it is processed into clothing products. In addition, 54% of panelists supported that the patchwork technique was effective for processing waste into children's clothing products.

Keywords: *Waste Fabric Scraps, Patchwork Technique, Quilting Technique*