

ABSTRAK

Nama : Millemus Tommy Taslim
Program Studi : Desain Produk
Judul : Pengembangan Alat Suwir Daun Lontar Untuk Produk Kerajinan Anyaman

Alat suwir konvensional yang digunakan oleh pengrajin selama proses anyaman menyebabkan tantangan dan risiko, seperti luka kecil pada telapak tangan akibat ketajaman pisau cutter, yang menghambat produksi massal kerajinan anyaman. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan dan mengevaluasi alat suwir daun lontar yang melampaui keamanan, kenyamanan, dan efisiensi alat konvensional, dengan mempertimbangkan aspek desain ergonomis dan bahan yang sesuai. Penelitian ini melibatkan pendekatan riset iteratif akan menghasilkan siklus pengumpulan data, analisis, dan interpretasi data yang berulang, dengan tujuan untuk meningkatkan produk atau proses penelitian guna mencapai hasil akhir yang optimal sesuai dengan spesifikasi dan persyaratan yang diinginkan. Hasil Data primer diperoleh melalui observasi, wawancara, serta uji coba atau evaluasi, sedangkan data sekunder diperoleh melalui studi literatur. Hasil observasi pada peralatan, proses, dan kinerja penyuwiran daun lontar oleh pengrajin dan dianalisis dengan metode *storyboard*, tabel pengukuran durasi, dan evaluasi. Hasil analisis keseluruhan akan menjadi kriteria desain yang digunakan sebagai dasar dalam pengembangan alat suwir daun lontar.

Kata kunci: Pengembangan Desain, Alat Suwir, Daun Lontar

ABSTRACT

Name : Millemus Tommy Taslim
Study Program : Desain Produk
Title : Development of Palm Leaf Shredding Tools for Woven
Craft Products

Traditional threading tools used by craftsmen during the process of weaving textiles pose challenges and risks, such as small cuts on the palm due to the sharpness of the blade, hindering the mass production of textile crafts. Therefore, this study develops a tool made from crushed palm leaves that surpasses the safety, comfort and efficiency of conventional tools by considering ergonomic design aspects and suitable materials. and are intended to be evaluated. This research is an iterative research approach involving repeated cycles of data collection, analysis and interpretation with the goal of improving research products and processes to achieve optimal end results according to desired specifications and requirements. Results Primary data were obtained through observations, interviews, tests or evaluations and secondary data were obtained through literature review. The results of observing the equipment, process, and performance of palm leaf grafting by craftsmen were analyzed using the storyboard method, continuous measurement table, and evaluation. The results of the overall analysis are reflected in the design criteria underlying the development of palm leaf shredders.

Keyword: Design Development, Shredder Tools, Palm Leaves