

ABSTRAK

Nama: Trisje Milenia

Program Studi: Desain Produk

Judul: Eksplorasi Pengolahan Serat Daun Nanas Sebagai Material Untuk Produk Berbahan Tekstil

Produksi nanas di Indonesia merupakan salah satu yang terbesar di dunia, limbah yang dihasilkan juga banyak apalagi 90% dari tanaman nanas adalah bagian daunnya. Limbah daun nanas belum dimanfaatkan secara maksimal padahal tersedia cukup banyak untuk diolah agar memiliki nilai jual. Walaupun begitu, daun nanas mulai dikembangkan menjadi serat karena kandungan seratnya lumayan tinggi, yaitu sebesar 70%. Dengan kandungan serat sebesar itu, serat daun nanas memiliki potensi untuk dikembangkan menjadi tekstil. Terlebih setelah diketahui bahwa serat alam kini mulai dilirik sebagai alternatif bahan tekstil karena ramah lingkungan. Maka dari itu, lebih baik apabila dilakukan eksperimen tentang serat daun nanas untuk memahami sifat dan karakteristik yang lebih mendalam. Hal tersebut demikian sebab studi mengenai serat daun nanas masih sangat minim. Serat daun nanas dapat diolah menjadi bahan tekstil yang dapat dimanfaatkan menjadi produk yang bernilai. Masalah mengenai menumpuknya limbah daun nanas dapat menjadi keuntungan apabila dimanfaatkan dengan baik.

Kata Kunci: Serat Daun Nanas, Eksperimen, Ramah Lingkungan, Tekstil

ABSTRACT

Name: Trisje Milenia

Study Program: Product Design

Title: Exploration of Pineapple Leaf Fiber Processing as a Material for Textile Products

Pineapple production in Indonesia is one of the largest in the world, the waste generated is also a lot, especially 90% of the pineapple plant is the leaves. Pineapple leaf waste has not been utilized optimally even though there is quite a lot to be processed so it has a market value. Nowadays, pineapple leaves are starting to be developed into fiber because the fiber content is 70% which is quite high. With such a large fiber content, pineapple leaf fiber has the potential to be developed into textiles, especially after it is known that natural fibers are now starting to be considered as an alternative to textile materials because they are environmentally friendly. Therefore, it is better to conduct experiments on pineapple leaf fiber to understand its properties and characteristics more advanced. Studies on pineapple leaf fiber are still very low. Pineapple leaf fiber can be processed into textile and able to be utilized into valuable products. This matter about the pineapple leaf waste could be an advantage if used properly.

Keywords: Pineapple Leaf Fiber, Experiment, Eco-friendly, Textile