

ABSTRAK

Ada berbagai cara untuk mengatasi globalisasi dengan mengubah limbah yang dianggap tidak berharga menjadi sebuah produk yang memiliki nilai tinggi dan kegunaannya. Menerapkan material ramah lingkungan dari pohon pisang dapat menjadi salah satu alternatif dalam menerapkan penerapan material berkelanjutan di lingkungan sekitar. Bagian pelepah dari pohon pisang dapat di olah menjadi serat pisang yang dapat dijadikan sebuah anyaman serat pisang. Anyaman serat pisang dapat dimanfaatkan dengan diuji tarik dan kekerasannya untuk mengetahui potensi anyaman serat pisang menjadi material baru. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian kualitatif yang memberikan gambaran dan pemahaman lebih detail mengenai proses pemanfaatan dari serat pisang dengan menggunakan pendekatan studi kasus yang berfokus pada aspek pemanfaatan serat pisang. Dengan menggunakan metode uji tarik dan uji kekerasan pada serat pisang. Tujuan dari penelitian ini untuk menambah wawasan yang luas mengenai proses eksplorasi dan memberikan landasan yang kuat untuk memahami lebih lanjut potensi dari pelepah pisang. Hasil yang diharapkan dapat mengetahui kelayakan pada pelepah pisang menjadi material baru yang ramah pada lingkungan sebagai pengganti kain pelapis sofa.

Kata kunci : Pemanfaatan Serat Pisang, Material Berkelanjutan, Anyaman Serat Pisang.