

## **ABSTRAK**

### **PEMANFAATAN *PAPER MACHE* SAMPAH KERTAS SEBAGAI MATERIAL ALTERNATIF PLAT CETAK *BLOCK PRINTING***

Oleh

**KARIEN AULIA**

**NIM: 1605180024**

**(Program Studi Kriya)**

Sampah kertas merupakan sumber sampah terbesar keempat di Indonesia. Dampak negatif yang ditimbulkan sampah kertas terhadap lingkungan antara lain adanya tinta pada sampah kertas yang berbahaya jika dimakan hewan dan bagaimana sampah kertas itu sendiri dapat merusak ekosistem, terutama mengubah tanah yang subur menjadi gersang. Oleh karena itu, diperlukan solusi baru dalam memanfaatkan sampah kertas yang berpotensi untuk didaur ulang. Sebagaimana salah satu tujuan United Nations *Sustainable Development Goals* (SDGs) nomor 12 poin 12.5, yaitu “Pada tahun 2030, secara substansial mengurangi timbunan sampah melalui pencegahan, pengurangan, daur ulang, dan penggunaan kembali.” Sejalan dengan itu, solusi baru adalah mendaur ulang sampah kertas. Salah satunya dengan mengubah sampah kertas menjadi plat cetak pada Teknik *block printing* dengan mengubahnya menjadi *paper mache* yang kemudian akan diubah menjadi plat cetak. Plat cetak ini akan menghasilkan hasil cetak dengan karakteristik unik yang dihasilkan dari *paper mache* tersebut, karakteristik ini menjadi potensi yang dapat dikembangkan dalam teknik *block printing* dan pengaplikasiannya pada produk *fashion ready-to-wear*

Kata Kunci: kertas, sampah, *block printing*, *recycle*, *paper mache*, *fashion*, *ready-to-wear*