

## **ABSTRAK**

### **PENGEMBANGAN TEKNIK *BLOCK PRINTING* MENGUNAKAN MATERIAL ALTERNATIF *3D PRINTING* UNTUK PERANCANGAN PRODUK *FASHION***

Oleh  
**ANIQ NABILA**  
**NIM: 1605193056**  
**(Program Studi Kriya)**

*Block printing* merupakan teknik yang umumnya terdapat dua material digunakan sebagai plat cetak pada teknik *block printing* yaitu kayu dan logam, namun menggunakan material tersebut kurang efisien karena membutuhkan waktu yang lama dalam pembuatannya. Sehingga hal tersebut menciptakan peluang bagi penulis, untuk mengembangkan teknik *block printing* dengan teknik melalui material dan plat cetak alternatif yang digunakan, dengan proses yang lebih cepat dan hasil akhir lebih optimal. Seiring perkembangan zaman mendorong kemajuan teknologi serta ilmu pengetahuan yang semakin pesat, dari berbagai aspek kehidupan tidak terkecuali dalam ranah desain dan industri tekstil tentunya ikut merasakan akan dampak perkembangan tersebut. Sehingga terciptalah salah satu teknologi yang mulai banyak digunakan oleh industri tekstil yaitu teknologi *3D Printing* yang memiliki potensi untuk terus berkembang sebagai plat cetak 3 dimensi sebagai plat cetak alternatif *block printing*, dengan memanfaatkan teknologi *3D printing* sebagai material alternatif untuk menghasilkan visual baru. Penelitian ini menggunakan metode pengumpulan data kualitatif yaitu studi literatur pada penelitian ini menggunakan beberapa jurnal dan buku sebagai sumber data awal observasi. Penulis melakukan observasi dan wawancara untuk memperoleh pengetahuan seputar teknis dan perkembangan teknologi *3D printing*, kemudian melakukan eksplorasi pada plat cetak *block printing* dengan teknik *3D printing* untuk menemukan hasil cetakan yang optimal pada lembaran material tekstil, Berdasarkan hasil eksplorasi yang sudah dilakukan, penulis menyimpulkan bahwa plat cetak *block printing* dengan teknik *3D printing* dapat mencapai hasil cetakan yang optimal dan sesuai dengan rancangan desain yang selanjutnya diaplikasikan pada perancangan produk fashion *Modest Wear*.

Kata kunci : *Block Printing*, *3D Printing*, Plat cetak, *Modest Wear*.