

## ABSTRAK

### EKSPLORASI TEKNIK *TESSELLATION* DAN *INTERLOCKING MODULAR* UNTUK PRODUK *FASHION*

By:

**Khilda Mailatal Haq**

**NIM 1405120027**

Dewasa ini, perkembangan teknologi dan *fashion* berjalan seiringan. Perkembangan *fashion* yang sangat pesat disebabkan karena adanya globalisasi dan teknologi yang menunjang. Kecenderungan menggabungkan teknologi terkini serta memperhatikan aspek fungsional pada sebuah material tekstil tradisional biasa dikenal sebagai *technotextile*. Fenomena tersebut membuktikan bahwa *fashion* selalu berkaitan erat dalam berbagai aspek kehidupan manusia di bidang teknologi, *science* dan peristiwa penting lainnya sesuai dengan keadaan zamannya. *Technotextile* saat ini memiliki dua teknik yang sedang berkembang yaitu *tessellation* dan *interlocking modular*, istilah tersebut masih umum dan jarang dikenal pada industri *fashion*. Kedua teknik ini memiliki keunikan dan potensi yang besar serta memiliki kecocokan di bidang teknik, bentuk, material dan fungsionalnya sebab *tessellation* dan *interlocking modular* sama-sama berpola pengulangan atau repetisi, mengutamakan fungsional estetika dan menggunakan material berbahan dasar keras, oleh karena itu busana menjadi pilihan dalam produk Tugas Akhir ini. Busana gaun malam dipilih sebagai media untuk mempresentasikan *tessellation* dan *interlocking modular*. Pada tema penelitian ini, salah satu biota laut yaitu terumbu karang dipilih sebagai inspirasi bentuk serta warna perancangan. Penelitian ini bertujuan untuk memperkenalkan teknik *tessellation* dan *interlocking modular* kepada industri *fashion*.

Metodologi yang digunakan dalam penelitian ini adalah observasi ke beberapa tempat *fashion label* di Jakarta, studi literatur melalui buku, makalah, internet dan metode eksplorasi pada material kertas dan kain berjenis *tessa* pada perancangan koleksi. Diharapkan penelitian ini mampu meningkatkan kreatifitas serta memberi inspirasi bagi pelaku industri *fashion* lainnya khususnya pada perancangan busana gaun malam.

Kata Kunci : Gaun Malam, *Interlocking Modular*, *Technotextile*, *Tessellation*