

## **ABSTRAK**

# **OPTIMALISASI PENGGUNAAN PEWARNA ALAMI BUNGA MARIGOLD (*TAGESTES ERECTA L.*) UNTUK MENGHASILKAN VARIASI WARNA PADA LEMBAR TEKSTIL**

Oleh

**KHANZA KAMILIYA**

**NIM: 1605210126**

**(Program Studi Kriya Tekstil dan Fashion)**

Bunga Marigold (*Tagetes erecta L.*) memiliki potensi besar sebagai pewarna alami tekstil karena kandungan zat *karotenoid* yang menghasilkan warna pekat. Saat ini, pemanfaatannya belum optimal, terbatas pada pewarna celup dengan fiksasi Mordan Tawas untuk mendapatkan warna asli dari pewarna Bunga Marigold. Hal ini dapat menjadi peluang untuk mengeksplor mengembangkan metode ekstraksi kelopak bunga Marigold segar untuk formulasi pewarna yang optimal. Fokus utamanya adalah eksplorasi ekstraksi kelopak Bunga Marigold, mengeksplorasi variasi warna yang dihasilkan melalui penggunaan berbagai jenis mordan pada kain dengan serat berbeda, dan pembuktian hasil pewarna pada kain berukuran besar. Penelitian ini berhasil mengembangkan formula pewarna alami dari ekstraksi kelopak Bunga Marigold segar, yang kemudian diterapkan pada berbagai jenis serat kain dengan beragam mordan, serta telah tercipta katalog variasi warna yang menunjukkan keberhasilan dalam mengoptimalkan pemanfaatan kelopak Bunga Marigold sebagai pewarna alami tekstil.

Kata Kunci : Bunga Marigold (*Tagetes erecta L.*), Ekstraksi Kelopak Bunga Marigold, Katalog Variasi Warna, Pewarna Alami Tekstil.