Abstrak

Widy Prama Setya.2020. "Pengaruh Mordan Kapur Sirih Dan Tunjung Terhadap Hasil Pencelupan Ekstrak Batang Pisang Ambon Pada Bahan Katun".

Penelitian ini dilatar belakangi upaya untuk mengembalikan lagi penggunaan zat warna alam yang ramah lingkungan dan menginggalkan penggunaan zat warna sintetis yang berbahaya kerena dapat mencemarkan lingkungan dan berdampak buruk bagi kehidupan manusia. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan nama warna *(hue)*, gelap terang warna *(value)*,kerataan warna serta melihat perbedaan gelap terang warna dan kertaan warna dari pengaruh penggunaan mordan kapur sirih dan tunjung terhadap hasil pencelupan bahan katun menggunakan ekstrak batang pisang ambon.

Jenis penelitian ini merupakan penelitian eksperimen. Teknik pengumpulan data menggunakan kuesioner (angket) dari 15 orang panelis. Objek penelitian ini adalah kain katun yang dicelupakan dengan ekstrak batang pisang ambon menggunakan mordan kapur sirih dan tunjung. Teknik analisis data diolah dengan menggunakan uji *Friedman K-related Sampel* dan persentasi.

Hasil Pencelupan bahan katun dengan esktrak batang pisang ambon tanpa mordan menghasilkan warna *Off White*, *value* terang dan kerataan warna kategori kurang rata. Menggunakan mordan kapur sirih menghasilkan warna *Light Brown, value* terang, kerataan warna kategori rata. Mordan tunjung menghasilkan nama warna *Clam Shell Pink, value* cukup terang dan kerataan warna kategori sangat rata. Hasil uji *friedman K- related sampel* diperoleh untuk gelap terang warna *(value*) adalah 0,000 < 0,05, maka H_a diterima dan H_O ditolak. Artinya terdapat pengaruh mordan terhadap gelap terang warna. Sedangakan untuk kerataan warna adalah 0,05 maka H_0 ditolak. Artinya bahwa terdapat pengaruh kerataan warna yang signifikansi antara mordan kapur sirih dan tunjung.

Kata Kunci: Pengaruh, Mordan, Batang, Pisang, Katun.