ABSTRAK

Citra Aninda.2019. " Perbedaan Vlot Pada Pencelupan Menggunakan Ekstrak Buah Senggani Senduduk (*Melastoma Candidum*) Pada Bahan Katun Dengan Mordan Jeruk Nipis. *Skripsi*. Padang: Program Studi Pendidikan Kesejahteraan Keluarga, Jurusan Ilmu Kesejahteraan Keluarga. Universita Negeri Padang".

Penelitian ini dilatar belakangi sebagai upaya dalam menghasilkan pewarna tekstil yang ramah lingkungan yang memanfaatkan tumbuhan sekitar. Penambahan mordan akan mempengaruhi warna pencelupan. Teknik mordanting yang digunakan yaitu *post mordanting*/ mordanting akhir dengan waktu pencelupan 30 menit. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan pengolahan ekstrak senggani senduduk, nama warna serta kerataan warna pencelupan ekstrak buah senggani senduduk dengan vlot 1:10, 1:20, 1:30 menggunakan mordan jeruk nipis.

Jenis penelitian ini merupakan penelitian eksperimen. Teknik pengumpulan data menggunakan kuesioner (angket) dari 18 orang panelis. Teknik analisis data dilakukan dengan teknik uji *Friedman k-Related sample* atau ANOVA satu jalur.

Hasil pencelupan ekstrak buah senggani senduduk dengan vlot 1:10 menggunakan mordan jeruk nipis menghasilkan ekstrak vlot 1:5 dengan warna *Popstar Red Violet* #D16372 dan kerataan warna pada kategori sangat rata. Pada pencelupan ekstrak buah senggani senduduk dengan vlot 1:20 menggunakan mordan jeruk nipis menghasilkan ekstrak vlot 1:10 dengan warna *Amaranth Pink* #EF9CAC dan kerataan warna pada kategori cukup rata. Pada pencelupan ekstrak buah senggani senduduk dengan vlot 1:30 menggunakan mordan jeruk nipis menghasilkan ekstrak vlot 1:15 dengan warna *Amaranth Pink* #E0959C dan kerataan warna pada kategori rata. Hasil uji *friedman k-Related sample* yang diperoleh untuk kerataan warna data yang diperoleh adalah 0.528 > 0.05 maka H_o ditolak, artinya tidak terdapat pengaruh yang signifikan akibat perbedaan vlot terhadap kerataan warna dalam pencelupan bahan katun menggunakan ekstrak senggani senduduk.

Kata Kunci : buah senggani senduduk, vlot 1:10, vlot 1:20, vlot 1:30.