

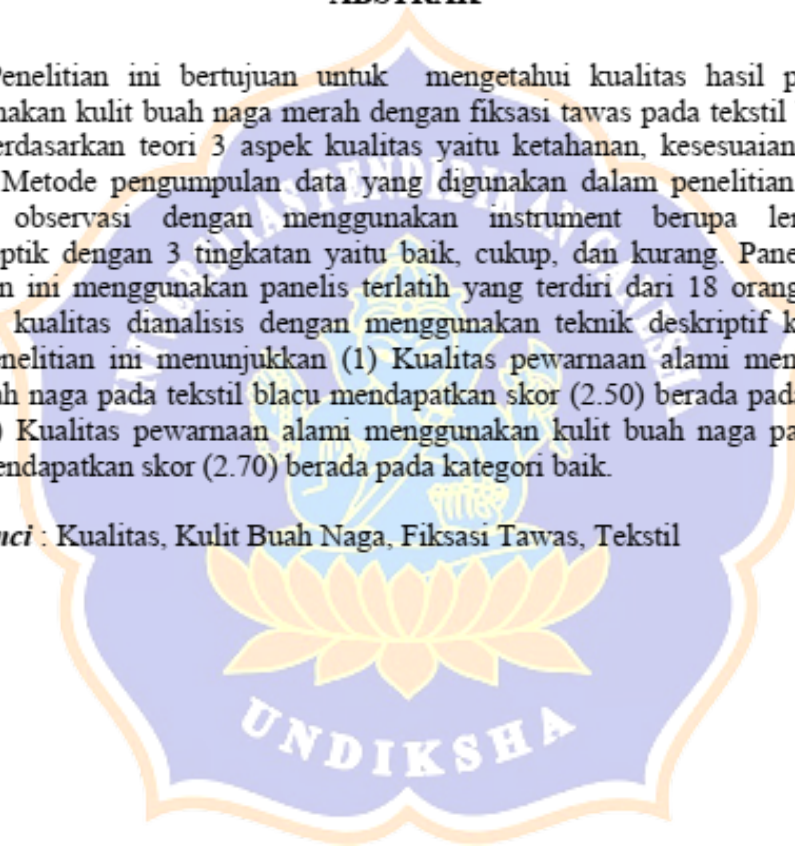
**PEMANFAATAN KULIT BUAH NAGA MERAH SEBAGAI PEWARNA  
ALAMI TEKSTIL DENGAN FIKSASI TAWAS**

Oleh  
**Ni Made Irma Dharma Shanti**  
**NIM. 1315011023**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas hasil pewarnaan menggunakan kulit buah naga merah dengan fiksasi tawas pada tekstil blacu dan katun berdasarkan teori 3 aspek kualitas yaitu ketahanan, kesesuaian, dan ciri produk. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode observasi dengan menggunakan instrument berupa lembar uji organoleptik dengan 3 tingkatan yaitu baik, cukup, dan kurang. Panelis dalam penelitian ini menggunakan panelis terlatih yang terdiri dari 18 orang panelis.. Data uji kualitas dianalisis dengan menggunakan teknik deskriptif kuantitatif. Hasil penelitian ini menunjukkan (1) Kualitas pewarnaan alami menggunakan kulit buah naga pada tekstil blacu mendapatkan skor (2.50) berada pada kategori baik, (2) Kualitas pewarnaan alami menggunakan kulit buah naga pada tekstil katun mendapatkan skor (2.70) berada pada kategori baik.

**Kata kunci** : Kualitas, Kulit Buah Naga, Fiksasi Tawas, Tekstil



# UTILIZATION OF RED DRAGON SKIN AS A TEXTILE NATURAL DYE WITH TEXTILE FIXATION

By

**Ni Made Irma Dharma Shanti**

**NIM. 1315011023**

## ABSTRACT

*This study aims to determine the quality of staining results using red dragon fruit peel with alum fixation on calico and cotton textiles based on the theory of aspects of quality, namely durability, suitability, and product characteristics. The data collection method used in this research is the observation method using an instrument in the form of an organoleptic test sheet with 3 levels, namely good, sufficient, and less. Panelists in this study used trained panelists consisting of 18 panelists. Quality test data were analyzed using quantitative descriptive techniques. The results of this study indicate (1) the quality of natural coloring using dragon fruit peel on calico textiles gets a score of (2.50) is in the good category, (2) the quality of natural coloring using dragon fruit peel on cotton textiles gets a score of (2.70) is in the good category.*

*Keywords : Quality, Dragon Fruit Skin, Alum Fixation, Textile*

