

ABSTRAK

“KEANEKARAGAMAN TUMBUHAN PEWARNA ALAMI DAN T MORDAN DI DESA MERBAUN KECAMATAN AMARASI BARAT KABUPATEN KUPANG ”

Potimau, M)*

Sabuna, A. CH)**

Nge S, T)**

Keanekaragaman merupakan kekayaan makhluk hidup disuatu kawasan baik di daratan maupun di lautan atau di tempat lainnya. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui keanekaragaman tumbuhan pewarna alami dan mordan di Desa Merbaun Kecamatan Amarasi Barat Kabupaten Kupang. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksplorasi. Analisis data dengan menghitung indeks keanekaragaman. Jenis tumbuhan pewarna alami dan mordan yang ditemukan di Desa Merbaun Kecamatan Amarasi Barat Kabupaten Kupang terdapat 12 jenis tumbuhan pewarna yaitu Mengkudu (*Merinda citrifolia* L), Tarum (*Indigofera tinctoria* L), Kunyit (*Curcuma dometica* L), Ketapang (*Terminalia catapa*), Jati (*Tectona grandis*), Pinang (*Areca catechu* L), Pisang (*Musaceae*), Nangka (*Artocarpus heterophyllus* L), Pepaya (*Carica papaya* L), Mangga (*Mangifera indica* L), Kelapa (*Cocos nucifera* L), dan Biduri (*Calotropis*) (dan 7 jenis tumbuhan mordan yaitu Jeruk nipis (*Citrus aurantifolio*), Jarak pagar (*Jatropha curcas* L), Pinang (*Araca catechu* L), Kemiri (*Aleurites moluccana* L), Biduri (*Calotropis*), Delima (*Punica granatum* L), dan Kapok randu alas (*Bombax ceiba* L). Nilai indeks keanekaragaman (H') tumbuhan pewarna alami masuk dalam kategori sedang yaitu 2.117209 dan indeks keanekaragaman (H') tumbuhan mordan masuk dalam kategori sedang yaitu 1.684782..

Kata Kunci : Keanekaragaman, Jenis, Tumbuhan pewarna alami dan mordan

Keterangan: *Peneliti

ABSTRACT

“ DIVERSITY OF NATURAL DYE PLANTS AND MORDANTS IN THE VILLAGE MERBAUN WEAST AMARASI DISTRICT, KUPANG DISTRCT“

Potimau, M)*

Sabuna, A.CH)**

Nge S, T)**

Diversity is the wealth of living things in an area, both on land and in Indonesia at sea or elsewhere. The purpose of this research is to find out diversity of natural dyes and mordant plants in Merbaub Village, Amarasi District West of Kupang Regency. The data collection method used in this study is exploration method. Data analysis by calculating the diversity index. Plant type natural dyes and mordant found in Merbaun Village, West Amarasi District there are 12 types of coloring plants in Kupang Regency, Namely Noni (*Merinda citrifolia*), Tarum (*Indigofera tinctoria* L), Turmeric (*Curcuma domestica* L), Ketapang (*Terminal catapa*), Teak (*Tectona grandis*), Betel nut (*Areca catechu*), Banana and 7 types of mordant plants vizlime (*Citrus aurantifolia*), Jatropha (*Jatropha curcas* L), Areca nut (*Araca catechu* L), Candlenut (*Aleurites moluccanal* L), Biduri (*Calotropic*), Pomegranate (*Punica granatum* L), and Kapok randu alas (*Bombax ceiba* L). Diversity index value (H') of natural coloring plants included in the moderate category, namely 2.117209 and the diversity index (H') of plants mordan is in the medium category, namely 1.684782.

Keywords: Diversity, Species, natural dyes and mordant plants

Description:*Researcher