

ABSTRAK

Abd Basit Taslim, 2023. Eksplorasi Marga *Ixora* L di Pulau Ternate Sebagai Bahan Video Pembelajaran Keanekaragaman Hayati di SMA Kelsa X. Pembimbing Suparman S.Pd., M.Si., Ph.D., dan Dra Hasna Ahmad M.Si.

Di Indonesia ditemukan ada beberapa spesies tumbuhan *Ixora* L, dan kebanyakan oleh masyarakat Indonesia menjadikan tumbuhan *Ixora* L sebagai tanaman hias dikarenakan memiliki warna bunga yang beraneka ragam, beberapa spesiesnya juga dijadikan sebagai pengobatan tradisional untuk mengobati diare, demam, sakit kepala, obat luka, dan tukak lambung. Mengingat banyaknya variasi warna bunga dari tumbuhan *Ixora* L, maka peneliti bertujuan untuk memperoleh data keragaman dari tumbuhan *Ixora* L. hasilnya kemudian dijadikan sebagai bahan video pembelajaran dengan materi keanekaragaman hayati. Tipe penelitian ini adalah deskriptif kualitatif dengan melakukan eksplorasi di setiap kecamatan yang ada di Pulau Ternate. Hasil penelitian ini diperoleh sebanyak 13 spesies tumbuhan *Ixora* L yang berbeda dari 127 sampel. Spesies tumbuhan *Ixora* L yang ditemukan di Pulau Ternate yaitu *Ixora chinensis lamk*, *sp1*, *javanica*, *salicifolia*, *sp2*, *siamensis wall*, *reticulata*, *sp3*, *pauciflora*, *sp4*, *bracteolate*, *fusca*, *rosea*. Hasil validasi media video pembelajaran dilihat dari persentasi rata-rata dari kedua ahli materi 93,75% dengan kriteria kelayakan (sangat layak) dan kedua ahli media 85,5% dengan kriteria kelayakan (layak).

Kata Kunci : *Ixora* L, Keanekaragaman hayati, Pulau Ternate, Video pembelajaran.

ABSTRACT

Abd Basit Taslim, 2023. Exploration of the *Ixora* L Clan in Ternate Island as a Learning Video Material for Biodiversity in SMA Kelsa X. Supervisors Suparman S.Pd., M.Si., Ph.D., and Dra. Hasna Ahmad M.Si.

In Indonesia, there are several species of *Ixora* L plants, and most Indonesian people make *Ixora* L plants as ornamental plants because they have diverse flower colors. Some species are also used as traditional medicines to treat diarrhea, fever, headaches, wounds, and stomach ulcers. Given the large variety of flower colors from *Ixora* L plants, the researcher aims to obtain diverse data from *Ixora* L plants. The results are then used as learning videos with biodiversity material. This type of research is descriptive and qualitative by exploring each sub-district on Ternate Island. The results of this study obtained as many as up to 13 different species of *Ixora* L plants from 127 samples. *Ixora* L plant species found on Ternate Island are *Ixora chinensis lamk*, *sp1*, *javanica*, *salicifolia*, *sp2*, *siamensis wall*, *reticulate*, *sp3*, *pauciflora*, *sp4*, *bracteolate*, *fusca*, and *rosea*. The learning video media validation results are seen in the average percentages of both material experts: 93.75% with eligibility criteria (very feasible) and both media experts with 85.5% with eligibility criteria (feasible).

Keywords: *Ixora* L, Biodiversity, Ternate Island, Learning video.