

ABSTRAK

Media memiliki peran penting dalam pembelajaran. Media dapat bersumber dari keanekaragaman hayati di lingkungan yang disusun lebih menarik dan sesuai dengan kebutuhan peserta didik berupa e-ensiklopedia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis tumbuhan monokotil dan validitas media e-ensiklopedia pada materi keanekaragaman hayati berdasarkan hasil identifikasi di Taman Kambang Iwak kota Palembang. Metode penelitian ini menggunakan *Research and Development* dengan model pengembangan 4D (*Define, Design, Develop* dan *Disseminate*) yang dibatasi sampai tahap pengembangan (*Develop*). Pengembangan e-ensiklopedia tumbuhan monokotil menggunakan aplikasi *canva* berdasarkan hasil identifikasi tumbuhan dan divalidasi oleh ahli materi, media, dan bahasa. Hasil identifikasi tumbuhan monokotil di Taman Kambang Iwak kota Palembang sebanyak 15 spesies yaitu lili laba-laba (*Hymenocallis speciosa* (L.f.) Salisb.), hanjuang (*Cordyline fruticosa* L.), lidah mertua (*Sansevieria trifasciata* var. *laurentii* De Wild.), lili paris (*Chlorophytum comosum* var. *vittatum* (Thunb.) Baker), adam hawa (*Rhoeo discolor* L.), kelapa (*Cocos nucifera* L.), sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.), palem waregu (*Rhapis excelsa* (Thunb.) Henry.), palem raja (*Roystonea regia* (Kunth) O.F. Cook), palem sarai (*Caryota mitis* Lour.), ceriman (*Monstera deliciosa* Liebm.), pacing (*Costus speciosus* (J.Koenig) Sm.), supit udang (*Heliconia psittacorum* L.f.), bambu ampel (*Bambusa vulgaris* Schard ex J.C Wendl.), bromelia giant (*Alcantarea imperialis* (Carriere) Harms). Penilaian validitas e-ensiklopedia monokotil oleh ahli materi memperoleh persentase sebesar 89%, ahli media sebesar 95%, dan ahli bahasa sebesar 87% dengan kategori sangat valid. Sehingga disimpulkan bahwa pengembangan e-ensiklopedia tumbuhan monokotil terkategori sangat valid.

Kata kunci : e-ensiklopedia, identifikasi, *research and development*, tumbuhan monokotil