

**PENGEMBANGAN ANIMASI 3 DIMENSI LITERASI EKOLOGI
BAHAYA PEMBUKAAN LAHAN**

Oleh

I Komang Agus Tri Candra, NIM 1915051089

Program Studi Pendidikan Teknik Informatika

Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Teknik dan Kejuruan

Universitas Pendidikan Ganesha Singaraja

Email: agus.tri.candra@undiksha.ac.id

ABSTRAK

Perkembangan teknologi yang diciptakan oleh manusia telah memungkinkan eksploitasi sumber daya alam yang lebih. Meskipun ada kemajuan, nasib peradaban manusia masih berhubungan erat dengan perubahan lingkungan ada umpan balik yang sangat kompleks antara penggunaan teknologi dan perubahan pada lingkungan yang hanya bisa dipahami secara perlahan. Contoh ancaman terhadap alam yang dibuat oleh manusia adalah polusi, deforestasi, dan bencana yang diakibatkan oleh kekeringan dan banjir bencana yang dilatar belakangi oleh pembukaan lahan akibat kurangnya literasi ekologi. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan video literasi animasi 3 dimensi yang menarik sebagai salah satu sumber media alternatif untuk memberikan edukasi dan informasi terkait pentingnya literasi ekologi. Penelitian ini menggunakan metode pengembangan MDLC (*Multimedia Development Life Cycle*) yang terdiri dari 6 tahapan yaitu *Concept, Design, Material Collecting, Assembly, Testing, dan Distribution*. Pengembangan Video Animasi 3 Dimensi “Literasi ekologi bahaya pembukaan lahan” telah diuji kemenarikan kontennya kepada penonton berdasarkan 6 indikator. Semua indikator mendapatkan interpretasi sangat baik dapat dilihat dari hasil uji respon penonton untuk mengukur kemenarikan konten mendapat rata-rata respon sebesar 92,0% yang dikategorikan sangat positif.

Kata kunci: Animasi, Literasi, Ekologi, MDLC, Deforestasi, Pembukaan Lahan

**DEVELOPMENT OF 3-DIMENSIONAL ANIMATION ECOLOGICAL LITERACY
DANGER OF LAND CLEARING**

By

I Komang Agus Tri Candra, NIM 1915051089

Study Program in Educational Informatics Engineering

Major in Informatics Engineering

Faculty of Engineering and Vocational

Ganesha University of Education Singaraja

Email: agus.tri.candra@undiksha.ac.id

ABSTRAK

Technological developments created by humans have made it possible to exploit more natural resources. Despite progress, the fate of human civilization is still closely linked to environmental change, there is a very complex feedback loop between the use of technology and changes in the environment that can only be understood slowly. Examples of threats to nature created by humans are pollution, deforestation, and disasters caused by drought and floods caused by land clearing due to a lack of ecological literacy. This Research aims to develop interesting 3-dimensional animated literacy videos as an alternative media source for providing education and information regarding the importance of ecological literacy. This Research uses the MDLC (Multimedia Development Life Cycle) Development method which consists of 6 stages, Development of a 3-Dimensional Animation Video "Ecological literacy on the dangers of land clearing" has been tested for the attractiveness of its content to viewers based on 6 indicators. All indicators received a very good interpretation, which can be seen from the results of the audience response test to measure the attractiveness of the content, which received an average response of 92.0% which was categorized as very positive.

Keywords: Animation, Literacy, Ecology, MDLC, Deforestation, Land Clearing