

Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Android untuk pelajaran Biologi Sub Pokok Bahasan Proses Fotosintesis Tumbuhan pada Balai Pengembangan Teknologi Informasi Komunikasi Pendidikan Provinsi Jawa Tengah

PUTRI MISHARDINI

Program Studi Teknik Informatika - D3, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 122201102188@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Biologi sering disebut sebagai ilmu paling mendasar, ilmu dengan mempelajari alam. Pada Biologi, terdapat Proses Fotosintesis Pada Tumbuhan yang dianggap paling sulit divisualkan oleh 70% siswa dalam satu kelas karena terdapat beberapa reaksi kimia yang terjadi di dalamnya. Suatu media pembelajaran interaktif merupakan suatu teknologi baru guna mengubah cara kegiatan belajar mengajar lebih efektif dengan sangat menyenangkan. Dalam penelitian ini penulis membuat dan merancang sebuah media pembelajaran interaktif bagi siswa kelas 8 SMP untuk mempermudah pemahaman pelajaran biologi, khususnya materi teori proses fotosintesis pada tumbuhan. Dalam Proyek Akhir yang berjudul MPI Berbasis Android untuk Pelajaran Biologi Sub Pokok Bahasan Proses Fotosintesis Tumbuhan pada Balai Pengembangan Teknologi Informasi Komunikasi Pendidikan Provinsi Jawa Tengah, penulis menginovasi konsep penyampaian dan pembelajaran dengan menggunakan MPI dalam aplikasi berbasis Adobe Flash CS6 yang memadukan gambar, audio dan animasi untuk konten yang lebih menarik.

Kata Kunci : Media Pembelajaran Interaktif, Biologi, Proses Fotosintesis Pada Tumbuhan, Belajar

**Android-Based Interactive Learning Media for Biology Topic Sub
Process Plant Photosynthesis in Balai Pengembangan Teknologi
Informasi Komunikasi Pendidikan Central Java Province**

PUTRI MISHARDINI

*Program Studi Teknik Informatika - D3, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 122201102188@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Biology is often referred to as the fundamental science, by studying the natural sciences. In biology, there is a process of photosynthesis in plants that are considered the most difficult visualized by 70% of students in one class because there are some chemical reactions that occur in it. An interactive learning media is a new technology to change the way teaching and learning activities more effectively with very pleasant. In this study the authors create and design an interactive learning media for 8th grade junior high school students to facilitate the understanding of biology, in particular the theory of matter photosynthesis in plants. In the final project entitled Media Interactive Android Learning Process Photosynthesis In Plants For Balai Pengembangan Teknologi Informasi Komunikasi Pendidikan Central Java Province, the author of the innovation concept and delivery of learning by using the MPI-based application Flash Adobe CS6 that combines images, audio and animation for more interesting content.

Keyword : Interactive Learning Media, Biology, The process of Photosynthesis In Plants, Study