

## ABSTRAK

Semakin berkembangnya teknologi, membuat metode belajar harus lebih berkembang agar menciptakan generasi yang semakin cerdas. Oleh karena itu, minat belajar harus di kembangkan sedini mungkin. Penelitian ini menerapkan teknologi multimedia pada pembelajaran biologi khususnya materi fotosintesis. Pembelajaran tidak hanya di sekolah saja melainkan dimana saja seperti di rumah dengan bantuan media pembelajaran seperti aplikasi yang memanfaatkan media komputer.

Pada kesempatan kali ini penulis mencoba membuat sebuah aplikasi yang membantu proses belajar biologi khususnya materi fotosintesis dimana didalam aplikasi tersebut terdapat pembelajaran mengenai fotosintesis, latihan, serta glosarium. Hal ini diharapkan supaya tidak menyita waktu ketika pengamatan dan tidak membutuhkan biaya yang mahal untuk membeli alat bantu seperti mikroskop. Untuk itu penulis berharap agar para pengguna bisa merasakan manfaat dari aplikasi ini.

Kata kunci = multimedia, biologi, fotosintesis, aplikasi

*ABSTRACT*

The continued development of technology, make learning methods have to be developed in order to create a more intelligent generation. Therefore, interest of learning has to be developed as early as possible. This research applied the multimedia technology on biology learning especially photosynthesis materials. Learning is not only at the school but everywhere such as at home supported by learning media like applications that use computer.

On this occasion the researcher tried to create an application that helps biology learning process especially photosynthesis materials which is included in the application learning about photosynthesis, exercises, and a glossary. It is expected that when the observations are not wasting time and do not require expensive cost in order to buy aids like microscopes. Therefore, the researcher expected that the users can experience the advantages of this application.

Keywords = multimedia, biology, photosynthesis, application

