

## **Abstract**

Biology is a subject which needs an understanding in students self. It learns of human being , plants and animal. To learn about Biology, teachers need to look for an interesting method of learning to motivate the students. To get it, computer could help to show abstract Biology concepts visually. Based on the statement, the writer made an application Biology learning multimedia basis used *software Adobe Flash CS3*, Database *Microsoft Access* and *MDM Zinc 3.0*, which could help teaching learning process at SMP on ninth grade for last report. From questionnaire testing at school, it could be increasing the students' motivation learning toward the application. It is caused the students could know about Biology learning clearly. Besides that, Biology could be supported by multimedia aspect. Then, teachers who are interested in conveying lesson matter could be easy because it helps them with the application.

Keywords: Biology, Learning Method, Multimedia.

## **Abstrak**

Biologi merupakan salah satu mata pelajaran yang membutuhkan pemahaman yang sulit oleh sebagian siswa, karena biologi adalah ilmu yang mempelajari tentang makhluk hidup, baik itu tumbuhan atau hewan. Maka perlu dicari metode pembelajaran yang menarik minat belajar siswa. Yakni dengan memanfaatkan komputer sebagai media pembelajaran. Media komputer dapat membantu memvisualisasikan konsep-konsep dalam biologi yang bersifat abstrak. Maka berdasarkan pemikiran tersebut, pada laporan akhir ini dibuat aplikasi pembelajaran biologi SMP kelas IX berbasis multimedia yang dibuat dengan *software Adobe Flash CS3*, Basis data *Microsoft Access* dan *MDM Zinc 3.0*, yang diharapkan dengan adanya aplikasi ini dapat membantu proses belajar mengajar disekolah. Dari hasil pengujian kuesioner disekolah, terdapat peningkatan minat belajar siswa terhadap aplikasi ini, hal ini dikarenakan siswa dapat mengetahui secara jelas tentang pelajaran biologi karena didukung oleh aspek multimedia, sama halnya dengan guru yang berminat untuk menyampaikan materi pelajaran dengan mudah karena bisa terbantu dengan adanya aplikasi ini.

Kata kunci : Biologi, Metode Pembelajaran, Multimedia.