

ABSTRAK

Biologi merupakan salah satu mata pelajaran yang diajarkan di sekolah terutama Sekolah Menengah Pertama (SMP). Sampai sekarang masih ada beberapa sekolah yang menggunakan sistem lama dalam pengajaran Biologi yaitu sistem dimana guru menerangkan dan siswa mendengarkan serta mencatat. Selain itu ada beberapa guru yang dalam mengajarkan materi biologi kepada siswa masih menggunakan contoh-contoh yang abstrak, sehingga siswa menjadi kesulitan dalam mempelajari materi biologi dan merasa bosan dengan mata pelajaran biologi.

Materi ajar biologi SMP kelas VII ini merupakan salah satu sistem yang dibuat untuk membantu memudahkan siswa dalam mempelajari materi-materi biologi khususnya materi-materi biologi SMP kelas VII semester 2 supaya lebih jelas ,lebih mudah dipahami dan tidak membosankan. Sistem yang dibuat ini ditujukan kepada siswa untuk membantu memberikan informasi pengantar pelajaran biologi, silabus, materi-materi di semester 2 yang disertai dengan video dan contoh-contoh gambar yang sesuai dengan materi yang ada, dan latihan soal di setiap babnya dengan memberikan tiga tingkatan soal.

Sistem ini dibuat dengan menggunakan bantuan perangkat lunak *macromedia flash 8*. Sistem ini dapat dimanfaatkan oleh siapapun khususnya siswa SMP kelas VII dan guru-guru selaku guru pengampu mata pelajaran biologi dan masyarakat pada umumnya.

ABSTRACT

Biology is one of lessons that is taught in Junior High School (SMP). At this time, there are some schools that still use old system in teaching Biology lesson. The old system here means system where the teacher explains the lesson while the students listen to and write the teacher's explanation. Beside that, there are some teachers who still use abstract examples to teach the students. This make the students are difficult to learn Biology materials and they feel bored to learn Biology.

Biology instructional materials for Junior High School Grade VII using *macromedia flash* is a system made for helping the students in learning Biology materials, especially for grade VII semester 2. in order to make the instructional materials are easier to be learnt. This instructional materials are also aimed to make the students are interested in learning Biology. This means that the students do not feel bored when they are learning biology in the classroom. This system is made for helping the students in learning Biology by giving information about Biology lessons, syllabus, semester 2 materials with videos and example of pictures which are appropriate with the materials, and also three levels of exercises in each chapter.

This system use *macromedia flash 8* software. This system can be used by everyone, especially the students of Junior High School Grade VII, the Biology teachers, and also the society.