

ABSTRAK

Mata pelajaran Biologi adalah mata pelajaran ilmu alam yang dimana menuntut siswa untuk bisa mempraktekan dari teori yang sudah dipelajari. Saat ini MAN 2 Cirebon dalam kegiatan belajar mengajar khususnya pada mata pelajaran Biologi terbilang cukup efektif dalam teori. Dalam menerima materi Biologi, siswa sangat antusias dan semangat, dan guru memberikan evaluasi terhadap materi yang telah dipelajari diakhir pertemuan. Tetapi pada waktu ujian hanya 40% siswa yang mencapai nilai 80 sebagai nilai minimal tuntas pada mata pelajaran Biologi. Permasalahan yang timbul dari siswa adalah menghafal bagian-bagian dari alat dan bahan yang sedang dipelajari. Malu bertanya juga adalah salah satu kendala para siswa untuk lebih memahami materi Biologi yang sedang dijelaskan. Permasalahan lain yang timbul adalah pada saat praktikum, sebelum dimulai praktikum anggota kelas menyarankan untuk mengumpulkan alat dan bahan praktikum oleh ketua kelas secara kolektif, dan saat kegiatan praktikum ketua kelas membagikan bahan-bahan praktikum kepada anggota kelasnya. Dari penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa siswa membutuhkan media pembelajaran tambahan, seperti media pembelajaran interaktif, berisi tentang teori, visualisasi, dan simulasi tentang materi Biologi kelas 12 IPA. Media Pembelajaran Interaktif Materi Biologi Untuk Kelas 12 IPA Semester1 dapat membantu siswa dalam mempelajari mata pelajaran Biologi kelas 12 Semester1 dalam bentuk teori, gambar, dan suara.

Kata Kunci : Media Pembelajaran Interaktif, Adobe Flash, Biologi