

ABSTRAK

Gilang Ramdani : “Pengembangan Multimedia Blog pada Materi Alat-alat Optik untuk Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik”

Perkembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) saat ini memberikan dampak pada paradigma pembelajaran. Guru dituntut harus mampu mengintegrasikan antara perkembangan TIK dalam pembelajaran sehingga peserta didik memiliki kecakapan dalam hal teknologi. Pada kenyataannya ternyata masih banyak guru yang belum mampu memanfaatkan media pembelajaran berbasis TIK. Pemanfaatan blog sebagai multimedia pembelajaran untuk meningkatkan hasil belajar peserta didik adalah salah satu solusi yang ditawarkan oleh TIK. Penelitian “pengembangan multimedia blog pada materi alat-alat optik untuk meningkatkan hasil belajar peserta didik” ini bertujuan untuk mengetahui 1) langkah mengembangkan multimedia blog pada materi alat-alat optik, 2) keterlaksanaan proses pembelajaran menggunakan multimedia blog pada materi alat-alat optik, dan 3) peningkatan hasil belajar peserta didik kelas XI MIA SMA Taman Siswa Rancaekek setelah mengikuti pembelajaran dengan menggunakan multimedia blog pada materi alat-alat optik. Metode penelitian yang digunakan yaitu penelitian pengembangan dengan menggunakan model ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation*). Subjek penelitian berjumlah 36 orang peserta didik. Hasil penelitian yaitu sebagai berikut: 1) multimedia blog pada materi alat-alat optik berhasil dikembangkan dengan model ADDIE dan layak digunakan dalam proses pembelajaran 2) keterlaksanaan proses pembelajaran menggunakan multimedia blog pada materi alat-alat optik termasuk dalam kategori baik, dan 3) penggunaan multimedia blog pada materi alat-alat optik dapat meningkatkan hasil belajar peserta didik dengan kategori baik untuk ranah afektif, tinggi untuk ranah kognitif, dan baik untuk ranah psikomotor.

Kata kunci: alat-alat optik, hasil belajar, multimedia blog.