ABSTRAK

Nispu Mabrur : Pengembangan Media Pembelajaran Fisika dalam Bentuk Komik Berwarna Pada Materi Kinematika Gerak Lurus di SMA Kelas X

Media pembelajaran fisika dalam bentuk komik berwarna merupakan salah satu alternatif media pembelajaran yang dapat dibuat guru untuk membantu siswa dalam belajar. Umumnya media yang digunakan dalam proses pembelajaran fisika selama ini belum mampu menumbuhkan sikap aktif siswa dalam proses pembelajaran. Fisika belum bisa menjadi pelajaran yang mengasyikkan bagi siswa, melainkan masih menjadi pelajaran yang menakutkan. Tujuan penelitian ini adalah menghasilkan media pembelajaran fisika dalam bentuk komik berwarna pada materi kinematika gerak lurus di SMA kelas X.

Jenis penelitian yang dilakukan adalah penelitian dan pengembangan (*Research and Development* / R&D). Penelitian yang dilakukan berupaya menghasilkan produk baru yang telah divalidasi sehingga praktis dan efektif digunakan dalam proses pembelajaran. Instrumen yang digunakan dalam penelitian adalah lembaran penilaian validitas oleh tenaga ahli, lembaran penilaian validitas oleh praktisi, tes hasil belajar, dan angket uji kepraktisan komik berwarna oleh siswa. Data yang didapat dianalisis menggunakan metoda grafik, analisis deskriptif, dan analisis perbandingan berkorelasi.

Hasil analisis data validasi komik berwarna fisika memiliki nilai rata-rata 84,63, artinya komik berwarna fisika yang dibuat memiliki validitas baik sekali. Hasil perhitungan analisis t-test berkorelasi diperoleh nilai t_{hitung} sebesar 9,279 lebih besar dari nilai t_{tabel} yaitu 2,479 artinya, penggunaan komik berwarna fisika efektif. Hasil analisis data angket uji kepraktisan oleh siswa didapatkan nilai rata-rata 73,8, artinya komik berwarna fisika yang dibuat memiliki kepraktisan baik.