

ABSTRAK

Pembuatan Bahan Ajar Interaktif dengan Pendekatan Saintifik Bermuatan Karakter pada Materi Hakekat Fisika, Pengukuran dan Vektor Kelas X SMA

Oleh : Windyen Dita Frioga

Pembelajaran yang dituntut oleh kurikulum 2013 adalah pembelajaran yang berpusat kepada peserta didik, interaktif, berbasis multimedia, dan menggunakan pendekatan saintifik.

Selain itu pada kurikulum 2013 guru itu dituntut memberikan pendidikan karakter kepada peserta didik. Salah satu faktor pendukung terciptanya pembelajaran adalah sumber belajar. Sumber belajar diharapkan dapat membantu proses pembelajaran dan memfasilitasi kebutuhan peserta didik seperti sumber belajar yang mendukung. Sumber belajar ini berupa handout, modul, lembar kegiatan siswa dan bahan ajar. Solusi dari permasalahan ini melalui bahan ajar. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan produk berupa bahan ajar interaktif dengan pendekatan saintifik bermuatan karakter pada materi hakekat fisika, pengukuran dan vektor yang valid dan praktis. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan (*research and development*) menggunakan model pengembangan 4-D yang direduksi menjadi 3-D dengan tahap pendefinisian (*define*), perancangan (*design*), dan pengembangan (*develop*). Subjek penelitian adalah 3 orang validator yaitu 3 orang dosen fisika FMIPA UNP dan 3 orang guru fisika SMAN 13 Padang untuk praktikalitas. Validitas bahan ajar diperoleh melalui instrumen validitas oleh tenaga ahli dan praktikalitas bahan ajar diperoleh melalui instrumen praktikalitas oleh guru. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, telah dihasilkan produk berupa bahan ajar interaktif dengan pendekatan saintifik bermuatan karakter. Produk penelitian dikategorikan valid dengan nilai rata-rata 80 % dan dikategorikan sangat praktis oleh guru dengan nilai rata-rata 83,2 %.