

ABSTRAK

Wina Nanda Putri. 2020. “Pengembangan Modul Fisika Bermuatan Literasi Sainifik pada Materi Gerak Lurus dan Gerak Parabola untuk Kelas X SMA/MA” *Skripsi*. Padang: Program Studi Pendidikan Fisika, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Padang.

Pendidikan berperan penting meningkatkan dan memaksimalkan segala potensi yang dimiliki oleh peserta didik. Berbagai upaya telah dilakukan pemerintah untuk meningkatkan kualitas pendidikan yaitu dilakukan perubahan kurikulum menjadi kurikulum 2013 revisi 2017. Kurikulum 2013 revisi 2017 memuat beberapa hal penting salah satunya meningkatkan literasi siswa dalam pembelajaran. Berdasarkan observasi yang dilakukan kondisi di sekolah menunjukkan bahwa penerapan literasi saintifik dalam pembelajaran fisika belum optimal literasi yang digunakan hanya literasi fungsional saja. Salah satu solusi yang dapat digunakan untuk mengatasi masalah ini adalah mengembangkan modul fisika bermuatan literasi saintifik. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan modul fisika bermuatan literasi saintifik serta melihat validitas dari modul tersebut.

Jenis penelitian adalah Penelitian dan Pengembangan (R&D). Prosedur penelitian ini terdiri dari potensi masalah, pengumpulan data, desain produk, validasi desain, revisi desain, uji coba produk, revisi produk, uji coba pemakaian, revisi produk, dan produk massal. Pada penelitian ini hanya dibatasi sampai tahapan validasi desain dan revisi desain. Objek penelitian adalah modul fisika bermuatan Literasi Sainifik pada materi Gerak Lurus dan Gerak Parabola Kelas X SMA/MA. Instrumen untuk validasi modul fisika adalah lembar uji validitas untuk menentukan validitas produk. Validator bahan ajar fisika bermuatan literasi saintifik terdiri dari tiga tenaga ahli. Teknik analisis data menggunakan analisis deskriptif yang digambarkan melalui grafik.

Berdasarkan analisis data dari penelitian, modul fisika bermuatan literasi saintifik pada materi gerak sangat valid. Produk divalidasi oleh tenaga ahli dengan lembar uji validitas yang terdiri dari empat komponen penilaian. Komponen pertama, kelayakan isi dengan nilai rata-rata 84,52. Komponen kedua, penyajian dengan nilai rata-rata 95,00. Komponen ketiga adalah kebahasaan dengan nilai rata-rata 77,08. Komponen keempat yaitu kegrafisan dengan nilai rata-rata 87,50. Nilai dari keempat komponen diperoleh nilai validitas dari produk ini adalah 86,02 dengan kategori validitas sangat tinggi. Artinya modul bermuatan literasi saintifik pada materi gerak lurus dan gerak parabola valid.

Kata kunci : Literasi Sainifik, Modul Fisika, Pembelajaran Fisika.