

ABSTRAK

Dwi Kristanto, Dedi. 2011. *Pengembangan Modul Fisika RSBI Pokok Bahasan Gerak Pada Siswa SMA Kelas X Semester I SMA Negeri 1 Purwareja Klampok.* Jurusan Fisika Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Semarang. Pembimbing I : Dr. Putut Marwoto, M.S. Pembimbing II : Dra. Langlang Handayani, M.App. Sc.

Kata Kunci : Pengembangan, Modul Fisika, RSBI

Keteringgalan di bidang pendidikan dibandingkan negara-negara tetangga menyebabkan pemerintah terdorong untuk memacu diri memiliki standar internasional. Berdasarkan hal tersebut maka Depdiknas mengeluarkan program Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional (RSBI). Untuk mendukung program RSBI tersebut diperlukan fasilitas penunjang berupa modul fisika berbahasa Inggris. Materi yang digunakan dalam pengembangan bahan ajar adalah Gerak, yang berisi macam-macam jenis Gerak dan aplikasinya dalam kehidupan sehari-hari. Populasi dalam penelitian ini adalah kelas X SMA Negeri 1 Purwareja Klampok. Sampel berjumlah 10 siswa yang diambil secara acak. Metode pengumpulan data menggunakan metode pendekatan penelitian dan pengembangan (*Research And Development*). Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis deskriptif presentase. Hasil penelitian menunjukkan bahwa bahan ajar Modul Fisika RSBI sangat sesuai dengan standar kelayakan bahan ajar menurut BSNP 2006 dengan rata-rata penilaian ahli sebesar 90,59%. Bahan ajar Modul Fisika RSBI memperoleh tingkat keberterimaan sebesar 86,67% oleh guru dan sebesar 78,15% oleh siswa. Hasil belajar siswa pada materi gerak dengan menggunakan bahan ajar Modul Fisika RSBI menunjukkan ketuntasan klasikal sebesar 76,47% dengan nilai rata-rata 75,98. Berdasarkan penelitian di atas, dapat disimpulkan bahwa bahan ajar Modul Fisika RSBI sangat sesuai dengan standar kelayakan BSNP dan dapat diterapkan untuk siswa kelas X RSBI.