

ABSTRAK

Dian Syahfitri. 2020. “Kontribusi Buku *Edupark* Fisika Mifan *Waterpark* Padang Panjang untuk Meremediasi Miskonsepsi Siswa Materi Usaha dan Energi di Kelas X IPA SMAN 1 2x11 Kayutanam” *Skripsi*. Padang: Program Studi Pendidikan Fisika, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas negeri Padang.

Keberhasilan proses pembelajaran ditentukan saat pembelajaran yang diterapkan guru mampu mengubah diri siswa. Kaitannya dengan pembelajaran fisika di SMA, guru perlu berusaha memotivasi siswa mempelajari konsep-konsep fisika yang penting dikuasai siswa, agar konsep-konsep yang disampaikan dapat diterima dengan baik oleh siswa. Namun kenyataan di lapangan belum sesuai dengan harapan, seperti miskonsepsi yang terjadi pada diri siswa sehingga hasil belajar siswa rendah dan tidak mencapai KKM. Solusinya adalah remediasi menggunakan buku *Edupark* Mifan *Waterpark* Padang Panjang yang diharapkan dapat menurunkan miskonsepsi yang terjadi pada siswa secara signifikan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui efektivitas remediasi menggunakan buku ajar *Edupark* Mifan *Waterpark* Padang Panjang pada materi usaha dan energi di kelas X IPA SMAN 1 2x11 Kayutanam.

Bentuk penelitian ini berupa *pre-experimental design* dengan rancangan *One Group Pretest-Posttest Design*. Populasi penelitian ini yaitu seluruh siswa kelas X IPA SMA Negeri 1 2x11 Kayutanam. Teknik Pengambilan sampel dilakukan dengan *Intact Group*. Sampel penelitian adalah kelas X IPA 3 SMA Negeri 1 2x11 Kayutanam. Analisis data untuk penurunan miskonsepsi dan efektivitas dilakukan dengan statistik deskriptif, uji validitas, dan uji reliabilitas.

Dari hasil analisis data dapat dikemukakan bahwa buku ajar *Edupark* Mifan *Waterpark* Padang Panjang efektif untuk membetulkan miskonsepsi siswa dengan tingkat efektivitas tergolong efektif yaitu 0,34 untuk tiap siswa dan 0,31 untuk tiap konsep. Rata-rata persentase penurunan miskonsepsi siswa sebesar 34,41% tiap siswa dan 30,81% tiap konsep. Secara keseluruhan hasil perhitungan, penerapan buku ajar *Edupark* Mifan *Waterpark* Padang Panjang efektif menurunkan jumlah siswa yang mengalami miskonsepsi.