

ABSTRAK

Dodoken Ayu : Meta Analisis Pengaruh Penggunaan Modul Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Pembelajaran IPA SMP dan FISIKA SMA

Penelitian ini adalah penelitian meta analisis pengaruh penggunaan modul terhadap hasil belajar siswa. Untuk meningkatkan hasil belajar siswa dibutuhkan media yang menarik dalam proses pembelajaran seperti modul. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis *effect size* pengaruh penggunaan modul berdasarkan jenjang pendidikan, unit materi dan aspek hasil belajar yang meliputi aspek sikap, aspek pengetahuan dan aspek keterampilan.

Metode dalam penelitian yang digunakan adalah meta analisis terhadap 20 artikel yang sudah dipublikasikan pada berbagai jurnal dan prosiding baik nasional dan internasional. Artikel yang digunakan telah memenuhi kriteria untuk dilakukan perhitungan *effect size* dan dikelompokkan berdasarkan tiga indikator yaitu berdasarkan jenjang pendidikan, unit materi, dan hasil belajar meliputi aspek sikap, pengetahuan, dan keterampilan.

Berdasarkan analisis data yang dilakukan dapat dinyatakan bahwa (1) Nilai *effect size* pengaruh penggunaan modul untuk meningkatkan hasil belajar siswa pada jenjang pendidikan SMA yaitu 0,728 kriteria sedang dan jenjang pendidikan SMP yaitu 0,622 kriteria sedang. Penggunaan modul terhadap hasil belajar siswa berdasarkan jenjang pendidikan, lebih berpengaruh pada jenjang SMA dibandingkan SMP;(2) Nilai *effect size* pengaruh penggunaan modul untuk meningkatkan hasil belajar siswa pada jenjang pendidikan SMA unit materi mekanika yaitu 0,780 kriteria tinggi, fluida 0,635 dengan kriteria sedang. Pada jenjang pendidikan SMP unit materi hukum newton 1,195, getaran dan gelombang 0,382 kriteria rendah. Pengaruh penggunaan modul terhadap hasil belajar siswa berdasarkan unit materi, lebih berpengaruh mekanika yaitu 0,78 kriteria tinggi pada jenjang SMA, dan berpengaruh pada unit materi hukum newton yaitu 1,195 untuk jenjang SMP; (3) Nilai *effect size* pengaruh penggunaan modul untuk meningkatkan hasil belajar memberikan pengaruh pada ketiga aspek yaitu aspek sikap, pengetahuan dan keterampilan. Namun jika dibandingkan lebih tinggi pengaruhnya pada aspek sikap yaitu dengan nilai 0,844

Kata Kunci: Meta Analisis, Modul, Hasil Belajar