

ABSTRAK

PENGARUH INTELEGENSI DAN MOTIVASI TERHADAP HASIL BELAJAR FISIKA SISWA MELALUI PENERAPAN STRATEGI PEMETAAN KONSEP

Oleh

I Putu Brama Arya Diputra

Hasil belajar dipengaruhi oleh faktor internal dan faktor eksternal. Beberapa faktor yang mempengaruhi hasil belajar diantaranya yaitu intelegensi dan motivasi. Untuk dapat mengetahui pengaruh intelegensi dan motivasi belajar tersebut, maka diperlukan penelitian agar diperoleh hasil yang lebih akurat. Adapun rumusan masalah pada penelitian ini adalah: (1) Adakah pengaruh intelegensi siswa terhadap hasil belajar fisika siswa melalui penerapan strategi pemetaan konsep? (2) Adakah pengaruh motivasi belajar terhadap hasil belajar fisika siswa melalui penerapan strategi pemetaan konsep? Populasi pada penelitian ini adalah siswa kelas X di SMAN 5 Metro, sedangkan sampel pada penelitian ini adalah siswa kelas X 6 semester genap SMAN 5 Metro yang berjumlah 230 siswa. Pengambilan sampel pada penelitian ini dilakukan dengan cara *purposive sampling*. Variabel penelitian yang digunakan ada tiga jenis, yaitu data intelegensi siswa (X_1), data motivasi belajar (X_2), dan data hasil belajar fisika siswa (Y).

Teknik Pengumpulan data yang pertama menggunakan teknik dokumentasi untuk mengetahui data intelegensi siswa, yaitu dengan mencatat data yang sudah ada di sekolah. Teknik yang kedua yaitu angket motivasi, digunakan untuk mengetahui motivasi belajar masing-masing siswa berupa kuesioner. Dan teknik pengambilan data yang terakhir yaitu menggunakan metode tes dalam bentuk uji blok dan uji praktek untuk mengetahui data hasil belajar fisika siswa. Data yang sudah diperoleh dianalisis dengan menggunakan program SPSS 17.0. Hasil analisis menunjukkan bahwa ada pengaruh yang signifikan antara: (1) intelegensi dengan hasil belajar fisika siswa sebesar 18%, yang ditunjukkan oleh nilai koefisien korelasi sebesar 0,42 termasuk dalam kategori sedang dengan persamaan regresi $Y = 32,63 + 0,25X$; (2) motivasi dengan hasil belajar fisika siswa sebesar 16% , ditunjukkan oleh nilai koefisien korelasi sebesar 0,40 termasuk dalam kategori sedang dengan persamaan regresi $Y = 34,05 + 0,37X$, dimana konstanta a dan b merupakan koefisien yang signifikan.

Kata kunci: intelegensi, motivasi, dan hasil belajar fisika.