

## ABSTRAK

### PENGARUH KEMAMPUAN BAHASA INGGRIS TERHADAP HASIL BELAJAR FISIKA MENGGUNAKAN MODEL INKUIRI DI SMPN 2 BANDAR LAMPUNG

Oleh

**HETTY SARINAH SAMOSIR**

Pembelajaran fisika menggunakan bahasa pengantar Inggris mempersiapkan siswa untuk memiliki kompetensi global yang dapat bersaing secara internasional. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adakah pengaruh signifikan kemampuan bahasa Inggris terhadap hasil belajar fisika siswa menggunakan model Inkuiri. Populasi penelitian ini adalah seluruh siswa kelas VII di SMP Negeri 2 Bandar Lampung semester ganjil sedangkan sampel yang diambil yaitu kelas VII<sub>6</sub> dan VII<sub>7</sub>. Pengambilan sampel menggunakan teknik *random sampling*. Data pada penelitian ini terdapat dua jenis, yaitu kemampuan bahasa Inggris dan hasil belajar fisika. Data kemampuan bahasa Inggris diperoleh dari tes TOEFL *Junior* yang diterbitkan oleh *Educational Testing Service, Princeton University*. Data hasil belajar fisika materi Kalor diperoleh menggunakan *posttest* tipe Inkuiri. Berdasarkan hasil uji regresi linier sederhana pada penelitian ini, diperoleh nilai koefisien korelasi atau nilai R sebesar 0,747 berkategori korelasi tinggi dan diperoleh nilai koefisien determinasi atau R *squared* sebesar 0,558 yang menunjukkan bahwa kemampuan bahasa Inggris memiliki pengaruh kontribusi sebesar 55,8 % terhadap hasil belajar Fisika menggunakan model Inkuiri. Persamaan uji regresinya, yaitu  $Y = -80,046 + 0,207 X$ . Hal ini menunjukkan bahwa terdapat pengaruh positif, di mana semakin tinggi kemampuan bahasa Inggris, maka hasil belajar fisika siswa menggunakan model Inkuiri semakin tinggi juga. Dari uji regresi tersebut dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh signifikan antara kemampuan bahasa Inggris terhadap hasil belajar fisika menggunakan model Inkuiri di SMPN 2 Bandar Lampung.

*Hetty Sarinah Samosir*

Hal tersebut dikarenakan bahasa merupakan sarana komunikasi ilmiah dalam proses pembelajaran fisika. Siswa mengkomunkiasikan informasi, hasil belajar, eksperimen dan pengetahuan yang dimilikinya secara ilmiah menggunakan bahasa baik dalam bentuk tulisan maupun lisan.

Kata kunci: pengaruh, kemampuan bahasa Inggris, hasil belajar, model Inkuiri.