

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN ARIAS (ASSURANCE,  
RELEVANCE, INTEREST, ASSESSMENT, SATISFACTION)  
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA  
MATERI POKOK USAHA DAN ENERGI  
KELAS X SMAN 13 MEDAN**

**Penda Elfrida Sidabutar (NIM 4133121046)**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah ada pengaruh model pembelajaran ARIAS terhadap hasil belajar siswa pada materi pokok usaha dan energi kelas X Semester II di SMA Negeri 13 Medan.

Jenis penelitian ini adalah *quasi eksperimen* dengan desain penelitian *two group pretest-posttest*. Populasi dalam penelitian adalah seluruh siswa kelas X Semester II yang terdiri dari 10 kelas. Pengambilan sampel dilakukan dengan cluster random sampling yaitu kelas X MIA 3 sebagai kelas eksperimen yang berjumlah 33 orang dan kelas X MIA 6 sebagai kelas kontrol yang berjumlah 33 orang. Instrument yang digunakan untuk mengetahui tes hasil belajar dalam bentuk pilihan ganda dengan jumlah 15 item yang telah divalidasi sesuai dengan standar soal yang baik.

Hasil analisis data diperoleh nilai rata-rata *pretest* kelas eksperimen sebesar 32,23 dengan standar deviasinya 9,92. Nilai rata-rata *pretest* kelas kontrol sebesar 31,50 dengan standar deviasinya 10,46. Diperoleh nilai rata-rata *posttest* kelas eksperimen sebesar 72,86 dengan standar deviasinya 8,39 dan kelas kontrol sebesar 66,68 dengan standar deviasinya 7,42. Nilai aktivitas belajar siswa pada pertemuan pertama yaitu 65,45 pada kategori cukup aktif, pertemuan kedua yaitu 70,90 pada kategori aktif, dan pada pertemuan ketiga yaitu 73,96 pada kategori aktif. Analisis uji normalitas dan homogenitas diperoleh bahwa data berdistribusi normal dan homogen. Hasil pengolahan data postes diperoleh bahwa  $t_{hitung} = 2,12$  dan  $t_{tabel} = 1,669$ , sehingga  $t_{hitung} > t_{tabel}$  ( $2,12 > 1,669$ ) maka  $H_a$  diterima yakni ada pengaruh model pembelajaran ARIAS terhadap hasil belajar siswa pada materi pokok usaha dan energi di kelas X semester II SMA Negeri 13 Medan.

Kata kunci : Model pembelajaran ARIAS, Hasil Belajar