

ABSTRAK

Indah Tika Marliani: Pengaruh Modul Asam Basa Berbasis REACT Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik Kelas XI MIPA SMAN 3 Bukittinggi

Penelitian ini bertujuan untuk mengungkapkan pengaruh penggunaan modul asam basa berbasis REACT dalam meningkatkan hasil belajar peserta didik pada materi asam basa kelas XI MIPA SMAN 3 Bukittinggi. Jenis penelitian yang digunakan adalah eksperimen semu dengan rancangan penelitian *randomize control-grup posttest only design*. Populasi pada penelitian ini adalah peserta didik kelas XI MIPA SMAN 3 Bukittinggi. Sampel penelitian diambil dengan menggunakan teknik *simple random sampling*. Sampel yang didapatkan yaitu XI MIPA 1 sebagai kelas eksperimen dan XI MIPA 2 sebagai kelas kontrol. Instrumen penelitian yang digunakan yaitu tes hasil belajar yaitu tes akhir (*posttest*) peserta didik berupa 20 soal objektif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat perbedaan hasil belajar kelas eksperimen dan kelas kontrol. Hal ini terbukti dengan rata-rata nilai akhir (*posttest*) kelas eksperimen dan kontrol masing-masing sebesar 80.42 dan 73.61. Berdasarkan analisis data menunjukkan bahwa sampel terdistribusi normal dan homogen sehingga dapat dilakukan uji-t, diperoleh nilai t_{hitung} 3.269 dan t_{tabel} 2.00 sehingga H_0 ditolak. Data tersebut membuktikan bahwa hasil belajar kelas eksperimen lebih tinggi secara signifikan dibandingkan hasil belajar kelas kontrol. Sehingga dapat disimpulkan bahwa penggunaan modul asam basa berbasis REACT berpengaruh terhadap hasil belajar peserta didik kelas XI MIPA SMAN 3 Bukittinggi.

KATA KUNCI : Modul, REACT, hasil belajar.