

**PENGEMBANGAN MODUL BERBASIS MASALAH PADA MATERI
ALKENA ALKUNA DI SEKOLAH MENENGAH ATAS**

WidyaAstuti

(NIM. 4123331056)

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan di SMA Negeri 9 Medan, bertujuan untuk mengetahui : 1) bahan ajar materi alkena dan alkuna pada buku yang digunakan di SMA/MA memenuhi kriteria Badan Standar Nasional Pendidikan (BSNP); 2) modul yang dikembangkan memenuhi kriteria BSNP; 3) implementasi model pembelajaran berbasis masalah yang didukung modul yang dikembangkan dapat meningkatkan hasil belajar siswa; 4) hasil belajar siswa menggunakan model pembelajaran berbasis masalah terintegrasi modul lebih besar dari harga KKM. Penelitian dilakukan terhadap siswa kelas XI MIA-1 Medan. Populasi yaitu seluruh siswa kelas XI IPA yang terdiri dari 4 (empat) kelas. Sampel ditetapkan dengan *cluster random sampling* dengan mengambil 1 kelas sebagai kelas eksperimen. Metode penelitian yang digunakan adalah metode penelitian dan pengembangan (*Research and Development*). Hasil penelitian menunjukkan : (1) bahan ajar pada materi alkena dan alkuna pada buku yang digunakan di SMA/MA sudah memenuhi kriteria BSNP dengan kriteria cukup valid dan tidak perlu direvisi; (2) modul yang dikembangkan memenuhi kriteria BSNP, data yang diperoleh : Kelayakan Isi = 3,52; Kelayakan Bahasa = 3,40; Kelayakan Penyajian = 3,53; Kelayakan Kegrafikan = 3,59 dengan kriteria valid dan tidak perlu revisi; (3) implementasi model pembelajaran berbasis masalah yang didukung modul yang dikembangkan dapat meningkatkan hasil belajar siswa sebesar 72%; (4) hasil belajar siswa menggunakan model pembelajaran berbasis masalah terintegrasi modul lebih besar dari harga KKM.

Kata kunci : *Research and Development, modul, pembelajaran berbasis masalah, BSNP, hasil belajar.*