

**PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN BERBASIS PROYEK UNTUK
PENGAJARAN POLIMER DI SEKOLAH MENENGAH ATAS**

Andre Lammiduk Lubis (4133131003)

Abstrak

Penelitian ini dilakukan di Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Rantau Utara bertujuan untuk uji coba modul Kimia pada pokok bahasan polimer berbasis proyek yang telah disusun dengan distandarisasi dosen dan guru kimia sesuai dengan angket Badan Standar Nasional Pendidikan yang meliputi kelayakan isi, bahasa, penyajian, dan kegrafikan. Rata-rata penilaian dosen dan guru terhadap modul adalah 3,705 berarti modul telah valid dan tidak perlu revisi. Modul tersebut diujicobakan kepada siswa kelas XII MIPA 2. Nilai rata-rata pretest siswa sebesar 44,66 dan setelah pengajaran menggunakan modul polimer berbasis proyek nilai rata-rata posttest siswa menjadi 83,00 sedangkan Kriteria Ketuntasan Minimum disekolah tersebut adalah 75 dengan persentase ketuntasan siswa dengan modul adalah 80%. Berdasarkan hasil belajar siswa dengan modul tersebut berarti modul yang disusun telah layak digunakan di tingkat Sekolah Menengah Atas.

Kata kunci : *Research Development*, modul, BSNP, *Project Based learning*, hasil belajar.