

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR MODUL BERBASIS KONTEKSTUAL
PADA MATERI STOKIOMETRI DI SMA**

Eka Wahyuni Purba (4123131027)

Abstrak

Penelitian ini dilakukan di SMA Negeri 5 Binjai bertujuan untuk mengembangkan, menstandarisasi, dan uji coba bahan ajar Kimia pada pokok bahasan stoikiometri berbasis kontekstual. Penelitian diawali dengan memilih silabus kurikulum 2013, kemudian menganalisis buku kimia pada pokok bahasan stoikiometri. Buku yang sudah dianalisis kemudian disusun dalam bentuk draf modul. Modul yang sudah disusun di standarisasi dosen dan guru kimia sesuai dengan angket BSNP yang meliputi kelayakan isi, bahasa, penyajian, dan kegrafikan. Rata-rata penilaian dosen dosen dan guru terhadap modul adalah 3,58 yang berarti modul sudah valid dan tidak perlu revisi. Modul yang sudah valid kemudian di buat dalam bentuk *ebook*, kemudian di uji cobakan kepada siswa kelas X IPS 1 SMA N 5 Binjai. Nilai rata-rata pretest siswa adalah 28,83 dan setelah pengajaran dengan modul stoikiometri berbasis kontekstual nilai rata-rata posttest siswa menjadi 80,66 sedangkan KKM disekolah adalah 70. Hasil belajar siswa tuntas KKM berarti modul yang dibuat layak digunakan di SMA / MA.

Kata kunci : *Bahan Berbasis Kontekstual, Kelayakan BSNP, Standarisasi, Uji Coba Modul.*