

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR KIMIA BERBASIS KONTEKSTUAL
PADA POKOK BAHASAN TERMOKIMIA DI SMA**

NOLA IRJANINA WATI MATONDANG (NIM 4123331032)

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan di SMA Negeri 1 Ujung Padang bertujuan untuk mengembangkan, menstandarisasi, dan uji coba bahan ajar Kimia pada pokok bahasan termokimia berbasis kontekstual. Penelitian diawali dengan memilih silabus kurikulum 2013, kemudian menganalisis buku kimia pada pokok bahasan termokimia. 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 3,54 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 IPA 1 SMA N 1 Ujung Padang. Nilai rata-rata pretest siswa adalah 39,0 dan setelah pengajaran dengan modul Termokimia berbasis kontekstual nilai rata-rata posttest siswa menjadi 81,8 sedangkan KKM disekolah adalah 70. Hasil belajar siswa tuntas KKM berarti modul yang dibuat layak di gunakan di SMA / MA.

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