

PENGEMBANGAN BAHAN AJAR MODUL BERBASIS PROYEK PADA PENGAJARAN ESTER DAN ASAM KARBOKSILAT DI SMA

Tiurma Gultom (Nim 4123331053)

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan di SMK Kimia Negeri 3 Medan bertujuan untuk mengembangkan, menstandarisasi bahan ajar modul kimia pada pengajaran ester dan asam karboksilat berbasis proyek. Penelitian ini diawali dengan memilih silabus kurikulum 2013, kemudian menganalisis buku kimia pada pengajaran ester dan asam karboksilat. Buku yang sudah dianalisis kemudian disusun dalam bentuk draf modul. Modul yang sudah disusun distandarisasi oleh dosen dan guru kimia sesuai dengan angket BSNP yang meliputi kelayakan isi, Bahasa, penyajian, dan kegrafikan. Rata rata penilaian dosen dan guru terhadap modul adalah 3,67 yang berarti modul sudah valid dan tidak perlu direvisi. Modul yang sudah valid kemudian dibuat dalam bentuk *ebook* .

Kata kunci : *Bahan Ajar Berbasis Proyek, Kelayakan BSNP, Standarisasi*