

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR KIMIA UMUM II BERBASIS
KONTEKSTUAL PADA POKOKBAHASAN REAKSI REDOKS
DAN ELEKTROKIMIA DI PERGURUAN TINGGI**

Dina Warista Situmeang (NIM 4113131016)

ABSTRAK

Pengembangan bahan ajar kimia umum II berbasis kontekstual untuk pengajaran reaksi redoks dan elektrokimia akan dijelaskan dalam skripsi ini. Tujuan penelitian dilakukan untuk mengembangkan dan menstandarisasi bahan ajar untuk pengajaran reaksi redoks dan elektrokimia dengan berbasis kontekstual dan mengetahui apakah bahan ajar tersebut standar digunakan pada pengajaran di perguruan tinggi negeri serta mengetahui bagaimana tanggapan dosen dan mahasiswa terhadap kelayakan isi, bahasa, penyajian dan format dari bahan ajar berbasis kontekstual yang dibuat. Bahan ajar yang standar dilihat dari penilaian angket dosen dan mahasiswa. Hasil standarisasi bahan ajar dari dosen kimia memperoleh nilai 3.34 dan dari mahasiswa memperoleh nilai 3.09. sehingga rata-rata penilaian dari kedua tim penilai adalah 3.21 yang berarti bahan ajar dikatakan cukup valid dan tidak perlu revisi atau layak digunakan sebagai bahan ajar dan media dalam pembelajaran.