

PENGEMBANGAN BAHAN AJAR INOVATIF BERBASIS MULTIMEDIA UNTUK PENGAJARAN LAJU REAKSI

Fenny Ratna Sari Naibaho (4113131023)

Abstrak

Pengembangan bahan ajar inovatif melalui integrasi multimedia dan metode pembelajaran pada pengajaran laju reaksi dijelaskan dalam skripsi ini. Tujuan penelitian dilakukan untuk mengembangkan dan menstandarisasi bahan ajar laju reaksi yang didukung multimedia yang disatukan dalam bentuk buku elektronik yang membantu mahasiswa dalam pembelajaran. Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan (*Research and Development*) yang menggunakan model pengembangan produk Borg dan Gall yang telah dimodifikasi sesuai kebutuhan. Penelitian ini meliputi empat tahapan yaitu (1) menganalisis materi ajar untuk pokok bahasan Laju Reaksi dari enam buku Kimia Universitas, (2) mengembangkan bahan ajar dengan membuat inovasi pembelajaran melalui pengintegrasian multimedia, (3) Standarisasi bahan ajar dengan menggunakan angket standar BNSP dan (4) perbaikan dan penyempurnaan bahan ajar. Bahan ajar yang telah dibuat distandarisasi dengan menggunakan angket yang sesuai standar isi BNSP. Kepada masing-masing responden diberikan satu set bahan ajar hasil pengembangan. Hasil standarisasi dengan responden empat orang dosen diperoleh rata-rata 3,23 dan dari responden mahasiswa diperoleh penilaian rata-rata 3,36. Secara keseluruhan total rata – rata penilaian responden yaitu 3,295 yang berarti bahan ajar yang dibuat valid dan layak digunakan dalam pembelajaran Kimia Umum.

THE
Character Building
UNIVERSITY