

PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS PROGRAM DIRECTOR MX PADA MATA KULIAH KIMIA DASAR I UNTUK TOPIK IKATAN KIMIA DAN STRUKTUR MOLEKUL

Marfuatun, Suwardi
Jurdik Kimia FMIPA UNY

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui cara pembuatan media pembelajaran menggunakan Director MX pada topik Ikatan Kimia dan Struktur Molekul, serta mengetahui kualitas media pembelajaran tersebut. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan dengan hasil akhir berupa CD pembelajaran. Data mengenai kualitas media pembelajaran dikumpulkan melalui lembaran angket. Kriteria penilaian antara lain kemudahan navigasi, materi atau isi, integrasi media, estetika, dan fungsi secara keseluruhan. Kesimpulan dari hasil penelitian adalah cara pembuatan media pembelajaran menggunakan Director MX pada topik Ikatan Kimia dan Struktur Molekul melalui beberapa tahapan yaitu: pengumpulan referensi, penginstalan *software* macromedia MX, penyusunan media pembelajaran, penilaian, dan revisi, serta berdasarkan penilaian oleh mahasiswa Prodi Pendidikan Kimia, secara keseluruhan kualitas media pembelajaran bernilai baik, sehingga media pembelajaran tersebut dapat digunakan untuk membantu perkuliahan Kimia Dasar I, baik untuk belajar secara klasikal maupun mandiri

Kata kunci: media pembelajaran, director MX, Ikatan Kimia dan Struktur Molekul