

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR INOVATIF DAN INTERAKTIF
BERBASIS WEB PADA PENGAJARAN
SENYAWA AMINA**

Dedy Anto (NIM 4122131005)

ABSTRAK

Pengembangan bahan ajar inovatif dan interaktif berbasis *web* untuk pengajaran senyawa amina di universitas dijelaskan dalam skripsi ini. Penelitian ini dilakukan di Universitas Negeri Medan. Secara umum tujuan penelitian ini adalah untuk mengembangkan bahan ajar inovatif dan interaktif dalam sistem web pada pengajaran senyawa amina agar dapat dipergunakan sebagai sumber belajar pada pengajaran Kimia Organik yang sesuai standar BSNP (Badan Standar Nasional Pendidikan) dan layak digunakan dalam membantu mahasiswa untuk belajar pada pengajaran senyawa amina. Penelitian ini dimulai dengan analisis sampel buku teks kimia, kemudian hasil analisisnya digunakan sebagai salah satu sumber untuk mengembangkan bahan ajar yang didesain dengan cara inovatif dan interaktif yang berbasis *web* pada pengajaran senyawa amina ditambah dengan sumber-sumber lainnya. Selanjutnya bahan ajar tersebut didesain dalam sistem *website* dengan alamat <https://senyawaamina-dedyunimed.blogspot.co.id/> Setelah itu, distandarisasi oleh 3 dosen kimia organik di UNIMED dengan tingkat pendidikan minimal S-2 untuk mengetahui standarnya dan distandarisasi oleh 15 orang mahasiswa UNIMED yang telah mempelajari kimia organik pada pengajaran senyawa amina untuk mengetahui kelayakannya, dimana kedua standarisasi baik sampel dosen dan sampel mahasiswa menggunakan angket standar penilaian bahan ajar berdasarkan BSNP yang sudah disesuaikan dengan bahan ajar yang dikembangkan mendapat angka rata-rata 3.24. Hasil pada penilaian kompone-kompenen inovatif (Media dan Metode) mendapat angka rata-rata 3,35 dan hasil penilaian terhadap desain *web* mendapat angka rata-rata 3,46. Berdasarkan penilaian, nilai bahan ajar pada 3,26-4,00, tepatnya pada 3,34 yang berarti bahan ajar valid, tidak perlu revisi dan layak digunakan. Dengan melihat hasil standarisasi bahan ajar, maka bahan ajar inovatif dan interaktif untuk pengajaran senyawa amina yang berbentuk *electronic book* (e-book) dan berbasis *website* ini layak digunakan sebagai media pembelajaran yang dapat digunakan baik dosen maupun mahasiswa di universitas.

Kata Kunci: *Pengembangan, Bahan Ajar, Inovatif, Interaktif, Web, Pengajaran Senyawa Amina*