

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR *E-LEARNING* BERBASIS
WEBSITE PADA PELAJARAN KIMIA MATERI LARUTAN
PENYANGGA DI SMA NEGERI 2 KISARAN**

Nurmala Sarai (NIM 4142131010)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk (1) mengetahui tingkat kelayakan, penyajian, kebahasaan *e-learning* berbasis *website* dalam pembelajaran berdasarkan BSNP, (2) memperoleh *e-learning* berbasis *website* pada materi larutan penyangga berdasarkan BSNP, (3) mengetahui hasil belajar dengan *e-learning* berbasis *website* pada pelajaran kimia materi larutan penyangga. Penelitian ini terdiri atas tahap analisis *e-learning* yang sering digunakan siswa. Selanjutnya tahap rancangan *e-learning* berbasis *website*. Tahap pengembangan dimulai dengan menguji kelayakan *e-learning* kimia dengan instrumen angket BSNP oleh 3 dosen ahli Kimia UNIMED mendapatkan skor 4,39 yang berarti sangat valid dan tidak perlu direvisi. Rancangan *e-learning* kimia hasil pengembangan dibagikan kepada 30 siswa untuk meminta pandangan terhadap *e-learning* kimia dengan menggunakan angket yang telah disediakan oleh peneliti dan mendapat skor 4,41 yang berarti mendapat respon positif. Dari hasil penelitian diperoleh nilai yang valid yang berarti *e-learning* berbasis *website* pada pelajaran kimia materi larutan penyangga layak digunakan dan mendapat tanggapan yang positif. Selanjutnya *e-learning* tersebut digunakan dalam proses pembelajaran dan menghasilkan tes hasil belajar rata-rata secara keseluruhan 80,16. Berdasarkan uraian di atas hasil belajar dikatakan efektif karena lebih tinggi dari KKM dengan menggunakan LKS kontekstual pada materi larutan penyangga di kelas XII MIPA 8 SMA Negeri 2 Kisaran TA 2018/2019.

Kata kunci : *E-Learning, Website, Kimia, Larutan Penyangga, Hasil Belajar, Instrumen*

