

## ABSTRAK

### **Suci Sukma Taruna Asral: Pengembangan Konten Pembelajaran *E-Learning* untuk Materi Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit Menggunakan Aplikasi *Moodle*.**

Pembelajaran masa revolusi-industri 4.0 menuntut keterlibatan teknologi informasi yang mumpuni. Era 4.0 meliputi perubahan dalam model pembelajaran, sistem kurikulum, dan proses pembelajaran itu sendiri. Penelitian ini dilakukan untuk mengembangkan konten pembelajaran *e-learning* menggunakan aplikasi *moodle* mata pelajaran kimia materi larutan elektrolit dan non elektrolit. Penelitian ini adalah *Research and Development (R&D)*. Menggunakan model 4-D dengan tahap *define, design, develop* dan *disseminate*. Tahap penelitian ini hanya terbatas hingga tahap *develop*. Jumlah validator untuk penelitian ini adalah 7 validator, 3 validator adalah dosen teknik, 2 validator adalah dosen kimia, dan 2 validator adalah guru kimia. Hasil dari angket validasi akan dianalisis menggunakan formula *Aikens V*. Hasil penelitian membuktikan bahwa rata-rata momen kappa validitas konten adalah 0,78 dan validitas konstruk 0,83 dengan kategori kevalidan sedang dan valid.

Kata Kunci: Elektrolit dan Non Elektrolit, Konten Pembelajaran E-Learning, *Moodle*.