

ABSTRAK

Fitria Yolanda (2018): Pengembangan *Ludo Word Game* (LWG) Kimia sebagai Media *Chemo-Edutainment* (CET) Pada Materi Ikatan Kimia Kelas X SMA/MA

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan *Ludo Word Game* (LWG) kimia sebagai media *Chemo-Edutainment* (CET) pada materi Ikatan Kimia kelas X SMA/MA dan menentukan tingkat validitas dan praktikalitasnya berdasarkan fungsi media. Jenis penelitian ini adalah *Research and Development* (R&D) dengan model 4-D yaitu (1) *define* (pendefinisian), (2) *design* (perancangan), (3) *develop* (pengembangan), dan (4) *disseminate* (penyebaran). Penelitian ini menguji tingkat validitas dan praktikalitas media yang dikembangkan. Media pembelajaran ini divalidasi oleh tiga orang dosen Kimia FMIPA UNP dan dua orang guru kimia SMAN 9 Padang. Penentuan tingkat praktikalitas dilakukan oleh dua orang guru kimia SMAN 9 Padang dan 33 orang siswa kelas X MIA 3 SMAN 9 Padang. Instrumen yang digunakan adalah angket validitas dan praktikalitas. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan cara penyebaran angket dan dianalisis menggunakan formula Kappa Cohen. Dari analisis data diperoleh bahwa LWG kimia sebagai media CET pada materi Ikatan Kimia memiliki validitas 0,86 dengan kategori kevalidan sangat tinggi dan nilai praktikalitas guru dan siswa sebesar 0,86 dengan kategori kepraktisan sangat tinggi. Data ini menunjukkan bahwa LWG kimia sebagai media CET yang dikembangkan dapat digunakan sebagai media pembelajaran pada materi Ikatan Kimia kelas X SMA/MA.

Kata kunci: *Media pembelajaran, LWG kimia, Chemo-Edutainment (CET), ikatan kimia, research and development, model 4-D.*