

ABSTRAK

Reno Pelita Sari. 2019. “Pengembangan *E-Modul* Titrasi Asam Basa Berbasis Pendekatan Saintifik untuk Kelas XI SMA/MA”. Skripsi. Padang: FMIPA

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan *e-modul* titrasi asam basa berbasis pendekatan saintifik serta mengungkapkan tingkat validitas dan praktikalitas dari *e-modul*. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian dan pengembangan atau *Research and Development (R&D)* dengan menggunakan model pengembangan Ploomp yang terdiri atas tiga tahapan yaitu penelitian awal (*preliminary research*), pembentukan prototipe (*prototyping stage*), dan tahap penilaian (*assessment phase*). Instrumen penelitian yang digunakan berupa angket dalam bentuk lembar validitas dan praktikalitas. *E-modul* titrasi asam basa berbasis pendekatan saintifik divalidasi oleh 5 orang validator yang terdiri dari 2 orang dosen kimia FMIPA UNP, 1 orang dosen desain grafis/multimedia FT UNP, dan 2 orang guru kimia yang berasal dari SMAN 15 Padang. Uji praktikalitas dilakukan terhadap 2 orang guru kimia SMAN 15 Padang dan 20 orang siswa kelas XII SMAN 15 Padang. Hasil analisis lembaran validitas, praktikalitas guru dan praktikalitas siswa menunjukkan skor rata-rata momen kappha (k) berturut-turut adalah 0,83, 0,84 dan 0,88 dengan kategori sangat tinggi. Data yang diperoleh menunjukkan bahwa *e-modul* titrasi asam basa berbasis pendekatan saintifik sudah valid dan praktis.

Kata Kunci: *e-modul, titrasi asam basa, pendekatan saintifik, model ploomp*