

ABSTRAK

Tiara Santika, Pengembangan *e-Book* Integrasi Gaya Belajar Kolb dan Keterampilann Abad 21 pada Mata Kuliah Pedagogy. Tesis Pascasarjana Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh untuk menghadapi tuntutan abad 21 guru harus mempunyai 4 keterampilan (*critical thinking, creativity, collaboration, dan communication*) guru diharuskan dapat merubah cara mengajar yang awalnya (*teacher centred*) berubah menjadi (*student centred*) dan mampu ikut serta mengikuti kemajuan teknologi. Oleh karena itu dibutuhkan *E-Book* pembelajaran yang dapat menyajikan materi Pedagogy yang terintegrasi dengan kolb learning dan 4C's. Penelitian ini bertujuan menghasilkan produk akhir berupa media pembelajaran *e-Book* yang valid, praktis dan efektif pada mata kuliah Pedagogy. Jenis penelitian ini adalah penelitian dan pengembangan (*Research and Development*). Penelitian pengembangan ini menggunakan model pengembangan ADDIE yang terdiri dari 5 tahap yaitu *Analysis, Design, Development, Implementation and Evaluation*). Adapun Subjek penelitian ini adalah sebuah produk *e-Book* Pedagogy yang diujicobakan pada mahasiswa Pendidikan Teknik Mesin. Berdasarkan hasil penelitian, pengujian validitas *e-Book* yang dilakukan oleh tiga orang validator diperoleh nilai Aiken's sebesar 0,9 dengan kategori valid. Hasil uji praktikalitas guru dan siswa sebesar 86% dalam kategori praktis. Hasil uji efektivitas 89,65%. Dengan demikian penelitian ini telah menghasilkan *e-Book* Pedagogy yang valid, praktis dan efektif.

Kata Kunci: Abad 21, 4C's, *e-Book* dan Pedagogy.