

ABSTRAK

Widya Afridiani, 2022. Pengembangan E-modul berbasis *Android* pada Mata Kuliah *Food Control* di Universitas Negeri Padang. Tesis Pascasarjana Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.

Tujuan dari penelitian ini untuk menghasilkan sebuah e-modul berbasis *Android* yang valid, praktis, dan efektif pada mata kuliah *Food Control*. E-modul berbasis *Android* dirancang untuk meningkatkan pemahaman mahasiswa sehingga meningkatkan hasil belajar mahasiswa. Teknik analisis data menggunakan teknik analisis deskriptif untuk mendeskripsikan validitas, praktikalitas, dan efektivitas e-modul berbasis *Android*.

Hasil yang diperoleh dari penelitian pengembangan ini: Validitas e-modul berbasis *Android* dinyatakan valid pada aspek media dan aspek materi. Praktikalitas e-modul berbasis *Android* dari respon dosen dan mahasiswa dinyatakan sangat praktis. Efektivitas e-modul berbasis *Android* dinyatakan efektif dalam meningkatkan hasil belajar. Berdasarkan temuan penelitian ini disimpulkan bahwa e-modul berbasis *Android* dinyatakan valid dengan nilai rata-rata 0,81 praktikalitas dinyatakan sangat praktis berdasarkan respon dosen dengan nilai rata-rata 86,44 dan respon mahasiswa dengan nilai 86,63% dan efektivitas dengan ketuntasan klasikal sebesar 96,55% dinyatakan efektif untuk dimanfaatkan sebagai alat bantu pembelajaran pada mata kuliah *Food Control*.

Kata kunci: E-modul, *Android*, *Food Control*.