

ABSTRAK

Universitas Andalas (UNAND) merupakan salah satu perguruan tinggi terkemuka di Indonesia dibuktikan dengan adanya sarana dan prasarana pendidikan yang memadai. Sarana tersebut misalnya laboratorium. Laboratorium UNAND kondisi laboratorium saat ini hanya terpaku pada penggunaan laboratorium sebagai media pembelajaran saja. Sementara hal lain yang dianggap penting dalam keberadaan sebuah laboratorium belum dipertimbangkan. Seperti belum jelasnya sistem manajemen dan pembagian kerja. Namun, ada baiknya dilakukan pembaharuan dalam sistem manajemen laboratorium untuk meningkatkan kualitas laboratorium.

Tugas Akhir ini mencoba mengembangkan standar ISO 17025:2005 menjadi standar internal indikator dan penilaian kinerja Laboratorium UNAND. Berdasarkan indikator yang didapat dikembangkan menjadi instrumen untuk assessment Laboratorium UNAND. Metode untuk mengembangkan instrumen yaitu Metode The Logical Framework Approach (LFA), dan menerapkan metode Delphi untuk mengetahui pendapat para ahli. Instrumen yang dihasilkan kemudian di uji cobakan pada 28 Laboratorium UNAND.

Hasil uji coba menunjukkan skor rata-rata pencapaian 25% dimana sebagian besar Laboratorium UNAND telah mencapai level 1. Kondisi ini berarti Laboratorium UNAND sudah memiliki prosedur dan kebijakan tetapi belum adanya penerapan secara konsisten yang terdokumentasi.

Kata Kunci: *Metode Delphi, The Logical Framework Approach, Laboratorium, Indikator, Assessment.*