

ANALISIS FAKTOR KONFIRMATORI PADA KOMPETENSI LULUSAN

S1 JURUSAN MATEMATIKA UNIVERSITAS ANDALAS

SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA

OLEH :

THIA SYAFITRI

1610432035



JURUSAN MATEMATIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2020

ABSTRAK

Perguruan Tinggi diharapkan dapat melahirkan lulusan yang menguasai pengetahuan dan keterampilan dalam pengembangan kompetensi selama menjadi mahasiswa. Dalam penelitian ini, ingin diketahui pengaruh indikator pada kompetensi lulusan S1 Jurusan Matematika Universitas Andalas dengan menggunakan Analisis Faktor Konfirmatori (AFK). AFK dapat mengkonfirmasi apakah variabel indikator yang digunakan untuk mengukur kompetensi lulusan cocok untuk digunakan. Pada analisis diperoleh hasil bahwa variabel laten pengetahuan diukur oleh pengetahuan di luar bidang atau disiplin ilmu dan pengetahuan umum, namun memiliki reliabilitas yang kurang baik. Variabel laten *hard skill* diukur oleh keterampilan riset, namun memiliki reliabilitas yang kurang baik. Variabel laten *intrapersonal skill* diukur oleh bertanggung-jawab, mampu memecahkan masalah, mampu mempretasikan ide, berpikir kritis, kemampuan belajar, manajemen waktu, bekerja secara mandiri, inisiatif, dan kemampuan untuk terus belajar, serta memiliki reliabilitas yang baik. Variabel laten *interpersonal skill* diukur oleh kepemimpinan/*leadership*, kerjasama tim, kemampuan berkomunikasi, kemampuan adaptasi, mampu bekerja di bawah tekanan, dan manajemen organisasi, serta memiliki reliabilitas yang baik.

Kata Kunci : Kompetensi, Analisis Faktor Konfirmatori (AFK), variabel laten, variabel indikator.