

ABSTRAK

Khairunnisa. Analisis Pemahaman Konsep dan Logaritmik Mahasiswa Pendidikan Matematika serta Hubungannya dengan Kemampuan Berfikir Formal. Prodi Pendidikan Matematika FITK UIN Syarif Hidayatullah Jakarta. 2015.

Penelitian ini membahas tentang pemahaman konsep dan logaritmik mahasiswa serta hubungannya dengan kemampuan berpikir formal. Tujuan penelitian ini untuk mendapatkan hubungan antara pemahaman konsep, pemahaman logaritmik dan kemampuan berpikir formal mahasiswa. Hasil penelitian menunjukkan pemahaman antar konsep mahasiswa yang belum terkait dengan baik dan kemampuan untuk memahami konsep yang direpresentasikan dalam bentuk model matematika belum mencerminkan masalah yang dimaksud.

Kata Kunci: pemahaman konsep, pemahaman logaritmik, berpikir formal.