

ABSTRAK

M. Zabir Hamza, 2019. Analisis Kesalahan Skill Dalam Menyelesaikan Soal Aljabar Linear Pada Studi Kasus Mahasiswa Matematika Semester IV Angkatan Tahun 2016. Dibawah bimbingan **Dr. Yahra Hairun, S.Pd., M.Si** dan **Asmar Bani, S.Pd., M.Pd**

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan kesalahan skill dalam menyelesaikan soal aljabar linear. penelitian ini merupakan metode kualitatif tipe studi kasus, subjek dalam penelitian ini adalah mahasiswa semester IV angkatan 2016 program studi pendidikan matematika FKIP-UNKHAIR Ternate yang berjumlah 25 orang, teknik pengumpulan data penelitian ini menggunakan instrumen tes soal aljabar linear berbentuk essay dan wawancara tidak struktur, wawancara diarahkan untuk mengungkapkan penyebab kesalahan skill yang dialami mahasiswa. Data yang di peroleh di analisis menggunakan langkah-langkah berikut: Menghitung persentase dari skor yang dicapai mahasiswa dalam tes secara keseluruhan, menentukan kualifikasi kemampuan mahasiswa, skor Pencapaian yang di peroleh di konsultasikan dengan Pedoman Acuan Patokan (PAP) Skala 5.

Hasil analisis data menunjukkan bentuk kesalahan skill sebagai berikut: 1) kesalahan metode yang digunakan yaitu: a) Mahasiswa belum memahami operasi perkalian untuk mengenolkan elemen-elemen dibawah baris utama, b) Mahasiswa salah menuliskan elemen-elemen yang bersesuaian ketika menambahkan dua kolom disebelah kanan kolom ketiga pada determinan matriks, c) mahasiswa belum memahami aturan dalam menyelesaikan ekspansi suatu matriks, d) mahasiswa salah menuliskan langkah-langkah penyelesaian untuk mencari nilai dari A^{-} , e) Mahasiswa salah dalam menuliskan langkah-langkah penyelesaian dalam mencari nilai x_1 , x_2 dan x_3 dengan aturan cramer. 2) kesalahan operasi dan hasil operasi yaitu: a) mahasiswa masi keliru dalam menggunakan operasi untuk menyelesaikan suatu matriks. b) mahasiswa belum dapat mengoperasikan perkalian dua bilangan positif dan negatif. c) mahasiswa belum dapat mengoperasikan perkalian tiga buah bilangan.

Kata kunci : *Kesalahan skiil, soal aljabar linear*