

ABSTRAK

Asmianta S. Podilito, 2015. *Deskripsi Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Mahasiswa Pendidikan Matematika dalam Mata Kuliah Matematika Diskrit Materi Fungsi Pembangkit (Suatu penelitian di Jurusan Pendidikan Matematika Fakultas MIPA Universitas Negeri Gorontalo).* **Skripsi.** Gorontalo. Jurusan Pendidikan Matematika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo.
Pembimbing : **(1) Dr. Ali Kaku, M.Pd, (2) Nursiya Bito, M.Pd.**

Penelitian ini bertujuan untuk menggambarkan tentang kemampuan pemecahan masalah oleh mahasiswa dalam mata kuliah Matematika Diskrit materi Fungsi Pembangkit. Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif dalam bentuk studi kasus. Subjek penelitian ini adalah mahasiswa semester 5 yang memprograkan mata kuliah Matematika Diskrit pada tahun akademik 2014/2015. Untuk menjangkau informasi yang lebih mendalam tentang kemampuan pemecahan masalah mahasiswa dipilih 6 orang sebagai subjek penelitian yang dapat dikelompokkan menjadi 2 orang kelompok tinggi, 2 orang kelompok sedang, dan 2 orang kelompok rendah berdasarkan skor yang diperoleh. Dengan mengacu pada pedoman wawancara dan hasil pekerjaan subjek, keenam subjek tersebut diinterview untuk menjangkau informasi yang mendalam tentang kemampuan pemecahan masalah mahasiswa. Untuk melihat kemampuan pemecahan masalah matematika mahasiswa, digunakan empat indikator sebagai instrumen penelitian yaitu : (1) Mengidentifikasi masalah, (2) Merumuskan masalah, (3) Menyelesaikan masalah, (4) Memberikan kesimpulan dari hasil. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kemampuan pemecahan masalah mahasiswa dalam menyelesaikan soal-soal Matematika Diskrit khususnya materi Fungsi Pembangkit masih tergolong sedang karena dari keempat indikator mahasiswa hanya mampu memenuhi sebagian indikator kemampuan pemecahan masalah. Hal ini disebabkan karena mahasiswa kurang memahami definisi-definisi fungsi pembangkit dan formula yang digunakan dalam menyelesaikan soal serta kurangnya melakukan latihan-latihan soal yang menyangkut materi fungsi pembangkit.

Kata kunci : Kemampuan Pemecahan Masalah, Matematika Diskrit, Fungsi Pembangkit.