

DESKRIPSI KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MAHASISWA MATEMATIKA PADA MATA KULIAH PROGRAM LINEAR

Febry Rizki Susanti Kalaka, Franky A. Oroh, Nursiya Bito
Jurusan Pendidikan Matematika
FMIPA Universitas Negeri Gorontalo
Email: kalaka_febry@yahoo.co.id

ABSTRAK

Febry Rizki Susanti Kalaka. 2014. Deskripsi Kemampuan Pemecahan Masalah Mahasiswa Matematika Pada Mata Kuliah Program Linear. Skripsi. Gorontalo. Jurusan Pendidikan Matematika Fakultas Matematika dan IPA Universitas Negeri Gorontalo. Kemampuan pemecahan masalah merupakan suatu kemampuan yang harus dimiliki oleh setiap mahasiswa terutama dalam melakukan penyelesaian matematika. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pendekatan kualitatif yang bertujuan mendeskripsikan kemampuan pemecahan masalah mahasiswa matematika dalam memodelkan dan menentukan solusi masalah-masalah program linear pada mata kuliah program linear. Indikator yang digunakan untuk mendeskripsikan kemampuan pemecahan masalah ini terurai dalam empat indikator yaitu kemampuan memahami masalah, membuat rencana penyelesaian, melaksanakan rencana penyelesaian dan menyimpulkan atau menafsirkan kembali hasilnya. Subjek penelitian adalah mahasiswa jurusan pendidikan matematika yang memprogramkan mata kuliah program linear tahun 2014. Sedangkan teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini meliputi reduksi data, penyajian data dan penarikan kesimpulan/verifikasi. Berdasarkan analisis data diperoleh hasil bahwa kemampuan pemecahan masalah pada mahasiswa matematika pada mata kuliah program linear yang terwakili atas 6 subjek penelitian tergolong rendah. Tingkat pemahaman yang kurang sehingga membuat kemampuan pemecahan masalah mahasiswa matematika rendah.

Kata Kunci : Kemampuan Pemecahan Masalah, Program Linear, Mahasiswa Semester IV