

ABSTRAK

Helwa. 2018. *Pengaruh Penguasaan Mahasiswa pada Mata Kuliah Lain Terhadap Mata Kuliah Struktur Aljabar di Jurusan Pendidikan Matematika UIN Antasari Banjarmasin Tahun Akademik 2017/2018.* Skripsi, Jurusan Pendidikan Matematika, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. Pembimbing: (I) M. Amin Paris, S.Pd, M.Si (II) Yusran Fauzi, S.Pd.I,M.Pd.

Ada terdapat hubungan yang membentuk suatu pola antara mata kuliah prasyarat dengan mata kuliah yang disyaratkan. Mata kuliah Struktur Aljabar belum pernah ada yang meneliti pola hubungan yang terjadi serta ada keterkaitan materi mata kuliah Teori Himpunan dengan mata kuliah Struktur Aljabar. Kenyataan di Lapangan, mata kuliah Teori Himpunan tidak menjadi mata kuliah prasyarat. Adapun tujuan dalam penelitian ini adalah untuk menganalisis pengaruh langsung, tidak langsung, dan pengaruh total mata kuliah lain (mata kuliah Aljabar Linear, Teori Bilangan, dan Teori Himpunan) terhadap mata kuliah Struktur Aljabar di jurusan Pendidikan Matematika UIN Antasari Banjarmasin tahun akademik 2017/2018.

Penelitian ini adalah penelitian korelasi. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif. Sampel penelitian ini adalah mahasiswa jurusan Pendidikan Matematika UIN Antasari Banjarmasin angkatan 2015 yang mengampu mata kuliah Aljabar Linear, Teori Bilangan, Teori Himpunan dan Struktur Aljabar sebanyak 112 orang. Pengumpulan data dalam penelitian ini diambil dengan cara dokumentasi. Setelah data terkumpul, selanjutnya diproses melalui editing dan interpretasi, selanjutnya dianalisis menggunakan metode analisis jalur berbantuan *software Lisrel 8.80*.

Berdasarkan hasil analisis data, diperoleh simpulan bahwa penguasaan mahasiswa pada mata kuliah Aljabar Linear terdapat pengaruh langsung, tidak langsung, dan total terhadap penguasaan mahasiswa mata kuliah Struktur Aljabar. Penguasaan mahasiswa pada mata kuliah Teori Bilangan dan Teori Himpunan tidak terdapat pengaruh terhadap penguasaan mahasiswa mata kuliah Struktur Aljabar.