

## ABSTRAK

**Siti Arbayah.** 1601292026. *Kemampuan Menyelesaikan Soal Barisan Dan Deret Serta Aritmatika Sosial Mahasiswa PGMI Di UIN Antasari Banjarmasin.* Pembimbing Bidang Konten dan Metodologi Dr. Hidayat Ma'ruf, M.Pd dan Pembimbing Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan Khairunnisa, M.Pd.I pada Program Studi Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2022.

**Kata Kunci:** Kemampuan, Menyelesaikan Soal, Barisan, Deret, dan Aritmatika Sosial.

Latar belakang Matematika sebagai ilmu dasar memiliki peran penting dalam kehidupan manusia. Matematika ialah pengetahuan universal dan menjadi dasar bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi serta memiliki peran penting dalam proses pemikiran manusia dalam memecahkan masalah dan telah menjadi bagian dari kehidupan manusia.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kemampuan menyelesaikan soal barisan dan deret serta aritmatika sosial mahasiswa PGMI di UIN Antasari Banjarmasin.

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian lapangan *field research* dengan pendekatan kualitatif. Subjek dalam penelitian ini adalah 24 mahasiswa PGMI angkatan 2021. Objek penelitiannya adalah kemampuan menyelesaikan soal barisan dan deret serta Aritmatika sosial. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah observasi, wawancara dan dokumentasi. Teknik Pengolahan Data dan Teknik Analisis Data yang didapat akan diolah dan dianalisis kemudian dilakukan penarikan kesimpulan.

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh peneliti bahwa kemampuan menyelesaikan soal barisan dan deret serta Aritmatika sosial dari 24 mahasiswa yang mengikuti tes, terdapat 1 mahasiswa yang memiliki kemampuan tinggi yaitu dapat menyelesaikan soal dengan baik dan benar, 5 mahasiswa yang memiliki kemampuan sedang yaitu dapat menyelesaikan soal dengan baik dan benar tetapi masih memiliki beberapa kekurangan dan 18 mahasiswa yang memiliki kemampuan rendah yaitu tidak dapat menyelesaikan soal dengan baik dan benar. Dengan demikian kemampuan menyelesaikan soal barisan, deret dan Aritmatika sosial harus dapat dilatih terus menerus guna mencapai kemampuan menyelesaikan soal dengan kemampuan yang tinggi. Oleh karena itu, dosen selaku pengajar sangat dianjurkan agar dapat memberikan arahan dan penjelasan dari latihan soal yang dapat mengasah kemampuan menyelesaikan soal dengan baik dan benar.