

## ABSTRAK

**Nahdina Islami Alta.** 170102040231. Pengaruh Penguasaan Materi Lingkaran Terhadap Kemampuan Spasial Matematika Siswa Pada Materi Bangun Ruang Sisi Lengkung Kelas IX MTsN 1 Barito Kuala Tahun Pelajaran 2021/2022. Skripsi,. Pembimbing (I)Yusran Fauzi, M.Pd. dan Pembimbing (II)H.Muhniansyah, M.Pd. Pada Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, UIN Antasari Banjarmasin. 2022.

**Kata Kunci:** Pengaruh, Penguasaan Materi Lingkaran, Kemampuan Spasial

Materi lingkaran adalah materi dasar yang harus dipahami lebih lanjut untuk memahami mengenai materi bangun ruang sisi lengkung. Sehingga alur ini dapat membantu meningkatkan kemampuan spasial pada materi bangun ruang sisi lengkung. Penelitian ini bertujuan untuk: (1) Mengetahui penguasaan materi lingkaran siswa; (2) Mengetahui kemampuan spasial matematika siswa; (3) Mengetahui ada atau tidaknya pengaruh penguasaan materi lingkaran terhadap kemampuan spasial matematika siswa pada materi bangun ruang sisi lengkung.

Penelitian ini dilakukan di MTsN 1 Barito Kuala dengan keseluruhan populasi sebanyak 112 siswa dari kelas IX. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei. Sampel penelitian dipilih dengan teknik *purposive sampling*, yang terpilih adalah kelas IX D sebanyak 28 siswa sebagai sampel dari penelitian.

Berdasarkan analisis data, hasilnya menunjukkan bahwa rata-rata nilai penguasaan materi lingkaran yaitu 81,30 dan rata-rata kemampuan spasial matematika siswa pada kategori “Sangat Baik” yaitu 82,30. Hasil dari persamaan regresi dalam memprediksi kemampuan spasial berdasarkan penguasaan materi lingkaran adalah  $Y = 31,740 + 0,622X$  mengindikasikan pengaruh yang positif. Setelah menguji hipotesis dengan  $\alpha = 0,05$ , analisis menunjukkan bahwa ada atau terdapat pengaruh penguasaan materi lingkaran terhadap kemampuan spasial matematika siswa pada materi bangun ruang sisi lengkung kelas IX MTsN 1 Barito Kuala dengan kontribusi 65,2%.