

## ABSTRAK

**TIARA ADE MULYA** : Analisis Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Siswa Pada Materi Barisan Dan Deret Aritmatika. **Program Studi Pendidikan Matematika FKIP Universitas Malikussaleh, 2024.**

Pemahaman konsep adalah kemampuan siswa dalam menerima materi yang paling mendasar dan dapat mengungkapkan kembali dalam bentuk yang lebih mudah dipahami dan diterapkan dalam kehidupan nyata. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan pemahaman konsep matematika siswa pada materi barisan dan deret aritmatika. Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif kualitatif. Metode penelitian deskriptif kualitatif merupakan jenis, desain, atau rancangan penelitian yang biasa digunakan untuk meneliti objek penelitian yang alamiah atau dalam kondisi riil dan tidak disetting seperti pada eksperimen. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini adalah tes tulis, dokumentasi, dan wawancara. Teknik analisis data yang digunakan yaitu: 1) *Data Colection*, 2) *Data Reduction*, 3) *Data Display*, 4) *Conclusions Drawing/verifying*. Subjek penelitian ini terdiri dari 28 siswa kelas XI MAN Kota Lhokseumawe. Serta menggunakan 5 soal tes uraian yang sudah valid untuk mengukur kemampuan pemahaman konsep matematis siswa. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kemampuan pemahaman konsep matematis siswa yaitu 21% atau 6 siswa memiliki kategori tinggi, 61% atau 17 siswa memiliki kategori sedang, dan 18% atau 5 siswa memiliki kategori rendah.

**Kata Kunci** : *Barisan dan Deret, Matematis, Pemahaman Konsep*