

RINGKASAN SKRIPSI

Skripsi ini berjudul "**Hubungan Kemampuan Representasi Dan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Dalam Materi Barisan Dan Deret Aritmatika Di Kelas XI SUPM Negeri Pontianak**". Masalah umum dalam penelitian ini adalah "Bagaimana hubungan kemampuan representasi dan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa dalam materi barisan dan deret aritmatika di kelas XI SUPM Negeri Pontianak?". Dengan sub-sub masalah atau masalah khususnya dalam penelitian ini adalah :

- 1) Bagaimana kemampuan representasi matematis siswa dalam materi barisan dan deret aritmatika di kelas XI SUPM Negeri Pontianak?;
- 2) Bagaimana kemampuan pemecahan masalah matematis siswa dalam materi barisan dan deret aritmatika di kelas XI SUPM Negeri Pontianak?;
- 3) Apakah terdapat hubungan kemampuan representasi dan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa dalam materi barisan dan deret aritmatika di kelas XI SUPM Negeri Pontianak?.

Dari masalah maka tujuan dari penelitian ini secara umumnya adalah untuk mengetahui hubungan kemampuan representasi dan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa dalam materi barisan dan deret aritmatika di kelas XI SUPM Negeri Pontianak. Secara rinci tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui:

- (1) Kemampuan representasi matematis siswa dalam materi barisan dan deret aritmatika di kelas XI SUPM Negeri Pontianak;
- (2) Kemampuan pemecahan masalah matematis siswa dalam materi barisan dan deret aritmatika di kelas XI SUPM Negeri Pontianak;
- (3) Hubungan kemampuan representasi dan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa dalam materi barisan dan deret aritmatika di kelas XI SUPM Negeri Pontianak.

Adapun bentuk penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif. Lokasi penelitian adalah di SUPM Negeri Pontianak, populasi penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI SUPM Negeri Pontianak. Instrumen penelitian berupa tes soal kemampuan representasi dan kemampuan pemecahan masalah. Adapun hasil penelitian ini yaitu:

- (1) Kemampuan representasi matematis siswa pada materi Barisan dan Deret Aritmatika di Kelas XI TBP SUPM Negeri Pontianak tergolong sedang;
- (2) Kemampuan pemecahan masalah matematis siswa pada materi Barisan dan Deret Aritmatika di Kelas XI TBP SUPM Negeri Pontianak tergolong sedang;

- (3) Terdapat hubungan antara kemampuan representasi dan pemecahan masalah matematis pada materi barisan dan deret aritmatika di kelas XI TBP SUPM Negeri Pontianak, dengan klasifikasi derajat asosiasi yang tergolong cukup.

Kata kunci: Kemampuan representasi, Kemampuan pemecahan masalah dan asosiasi kontigensi.

