

Retno Listioningrum
13421016

Dosen Pembimbing
I. Dr. Irwani Zawawi
II. Nur Fauziah, M.Pd

**KEMAMPUAN BERPIKIR LOGIS MATEMATIS DALAM PEMECAHAN
MASALAH MATEMATIKA PADA PESERTA DIDIK KELAS X SMA DAN MA
DI KECAMATAN MENGANTI**

ABSTRAK

Sebagian besar siswa SMA dan MA mengalami kesulitan pada saat menyelesaikan masalah matematika, hal ini dikarenakan kurangnya kemampuan berpikir logis matematis. Kemampuan berpikir logis merupakan salah satu kemampuan berpikir yang harus dimiliki oleh peserta didik dalam pembelajaran matematika. Kemampuan berpikir logis matematis adalah kekuatan atau kekuatan atau kesanggupan seseorang untuk mentransfer informasi dengan menghubungkan informasi yang ada secara matematis dalam menemukan suatu kebenaran atau keputusan menggunakan aturan pola atau nalar.

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif kuantitatif. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan kemampuan berpikir logis dalam pemecahan masalah matematika. Subjek penelitian ini adalah peserta didik kelas X SMA dan MA di Kecamatan Menganti tahun ajaran 2016/2017 dengan subjek sebanyak 182. Penelitian ini menggunakan Tes Operasi Logis (TOL) dan pedoman wawancara sebagai instrumen penelitian.

Hasil analisis data dalam penelitian ini diperoleh bahwa, kemampuan berpikir logis peserta didik paling banyak pada kategori sedang dengan 67 peserta didik atau 36,8%. Sedangkan capaian indikator paling tinggi pada indikator kompensasi dengan rata-rata 7,6 dan paling rendah pada indikator korelasi dengan rata-rata 2,7. Sehingga dalam hal ini kemampuan berpikir logis peserta didik perlu ditingkatkan lagi baik pada peserta didik maupun guru mata pelajaran matematika.

Kata kunci : *kemampuan berpikir logis matematis, pemecahan masalah matematika*