

ABSTRAK

Wahyuningtyas, Ida .2023. Analisis Kemampuan Berpikir Logis Siswa Smp Berdasarkan Kemampuan Penalaran Pada Materi Aljabar Kelas VII. Skripsi, Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammad Jember. Pembimbing (1) Dr. Christine Wulandari S. M.Pd. (2) Rohmad Wahid Rhomdani, S.Pd., M. Si
Kata Kunci: Berfikir logis, Penalaran, deduktif, induktif

Latar belakang adanya penelitian ini yaitu berdasarkan hasil observasi yang dilaksanakan peneliti pada tanggal 13 Desember 2022 di kelas VIII B SMP Negeri 2 Wuluhan, kabupaten Jember. Pada saat studi pendahuluan, peneliti melakukan tes kepada siswa dari penarannya dan berfikir logis. Dalam proses penalaran ini terdapat aktivitas metakognitif siswa yang berbeda pada tiap siswa. Sehingga penulis ingin mengetahui kategori penalaran siswa tersebut. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk Kemampuan Berpikir Logis Siswa Smp Berdasarkan Kemampuan Penalaran Pada Materi Aljabar Kelas VII. Teknik pengumpulan data menggunakan tes tertulis serta wawancara semi terstruktur. Subjek penelitian pada siswa kelas VIII C berlokasi di SMPN 2 Wuluhan, Kabupaten Jember.

Data subjek diperoleh 2 katagori penalaran yaitu induktif dan deduktif. Calon subjek penelitian ini berjumlah 28 siswa yang demikian diperkerucut menjadi 6 siswa yang dijadikan subjek penelitian, dengan katagori siswa tersebut mengalami katagori indikator penalaran tersebut. Setelah melakukan tes soal kemudian 6 subjek tersebut diwawancarai berdasarkan hasil tes yang sudah dikerjakannya, untuk mengomunikasikan hasil jawabannya.

Kata Kunci: Berfikir logis, Penalaran, deduktif, induktif