

## ABSTRAK

**Lulu Azlika:** Analisis kemampuan Metakognisi Siswa dalam Menyelesaikan Soal *High Order Thinking Skill* (HOTS). Program Studi Pendidikan Matematika FKIP Universitas Malikussaleh, 2024.

Kemampuan Metakognisi berkaitan dengan konsep *High Order Thinking Skill* (HOTS), dalam konsep HOTS siswa tidak hanya memiliki pemahaman konsep tetapi juga harus mampu menerapkan pengetahuan secara kritis, analitis, reflektif, metakognitif dan kreatif. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis bagaimana kemampuan metakognisi siswa dalam menyelesaikan soal *High Order thinking Skill* (HOTS) dan mengetahui rata-rata kemampuan metakognisi siswa dalam menyelesaikan soal *High Order Thinking Skill* (HOTS). Penelitian ini menggunakan metode kombinasi (*mix method*) dengan desain *sequential exploratory* yang menggabungkan metode penelitian kualitatif dan kuantitatif secara berurutan. Populasi yang digunakan adalah seluruh peserta didik XI SMAN Modal Bangsa Arun. Dengan teknik *purposive sampling* didapatkan kelas XI-6 sebagai subjek penelitian, kemudian dari seluruh subjek akan dipilih 11 siswa dengan 4 tingkatan kemampuan metakognisi dilihat dari hasil jawaban siswa. Adapun teknik analisis data yaitu analisis deskriptif dan analisis statistik yang meliputi uji normalitas dan uji hipotesis. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kemampuan metakognisi pada kelas XI-6 SMAN Modal Bangsa Arun dalam menyelesaikan soal *High Order Thinking Skill* (HOTS) berada pada tingkatan *strategic use* atau level cukup pada tingkatan metakognisi dengan persentase 47% atau sebanyak 14 siswa dari 30 siswa. Pada hasil rata-rata kemampuan metakognisi siswa dalam menyelesaikan soal HOTS diperoleh nilai  $t_{hitung} = -2,501$  dan  $t_{tabel} = 1,699$ . Sesuai dengan kriteria pengambilan keputusan hipotesis, nilai  $-t_{tabel} > t_{hitung}$  maka  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima sehingga dapat disimpulkan bahwa rata-rata kemampuan metakognisi siswa dalam menyelesaikan soal HOTS belum mencapai ketuntasan, karena tidak mencapai 75% dari rata-rata nilai ideal.

**Kata kunci:** Kemampuan Metakognisi, Pemecahan Soal HOTS Matematika, Ketuntasan Klasikal