

**ANALISIS KESALAHAN SISWA SMA KELAS X DALAM
MENYELESAIKAN SOAL LOGARITMA DI SMA KRISTEN SATYA
WACANA SALATIGA**

Apriyani Lisnawati Mowendu

Novisita Ratu

Tri Nova Hasti Yunianta

*Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Kristen Satya Wacana, Jl. Diponegoro No 52-60 Salatiga Indonesia*

Email : navigator.apriyani@gmail.com

ABSTRAK : Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kesalahan siswa SMA kelas X dalam menyelesaikan soal logaritma yang diberikan. Tipe kesalahan dibedakan berdasarkan *Precedence Errors*, *Substitution Errors*, dan *Nonmodeled Errors*. Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif kualitatif. Subjek pada penelitian ini yakni 21 orang siswa kelas X SMA Kristen Satya Wacana Salatiga. Ditemukan 8,57% kesalahan tipe *Precedence Errors*, 21,43% kesalahan tipe *Substitution Errors*, dan 70% kesalahan tipe *Nonmodeled Errors* yang dilakukan oleh subjek. Analisis kesalahan juga memberikan hasil bahwa terdapat subjek melakukan lebih dari satu tipe kesalahan dalam satu kali penyelesaian soal logaritma. Kesalahan-kesalahan tersebut menunjukkan bahwa subjek masih harus diberikan penguatan konsep logaritma secara bertahap dan berulang dengan penjelasan, petunjuk, maupun nasehat-nasehat untuk meminimalisasi bahkan memperbaiki kesalahan siswa dalam menyelesaikan soal logaritma.

Kata kunci : analisis kesalahan, menyelesaikan soal logaritma, *precedence errors*, *substitution errors*, *nonmodeled errors*