

## ABSTRAK

Almira,Ega.2021. Analisis Kesalahan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Bentuk Akar Pada Siswa Kelas X IPA SMA. Program Studi Pendidikan Matematika STKIP PGRI Sidoarjo. Dosen Pembimbing: 1) Dewi Sukriyah,S.Si.,M.Pd. 2) Lestariningsih,S.Pd.,M.Pd.

Penemuan kesalahan saat mencoba memecahkan masalah menunjukkan tingkat kesulitan dalam proses pembelajaran. Kesalahan ini dianalisis untuk memastikan jenis dan penyebab terjadinya kesalahan.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kualitatif dengan tujuan untuk mengidentifikasi jenis dan faktor penyebab kesalahan yang dilakukan siswa kelas X IPA-1 SMA Islam Sidoarjo pada materi bentuk akar. Hasil mengungkapkan bahwa siswa tidak memahami bagaimana menyelesaikan pertanyaan bentuk akar, tidak siap untuk tes, tidak belajar sebelum tes, dan kurangnya penguasaan konsep yang terkait dengan pertanyaan tes materi bentuk akar.

**Kata Kunci:** jenis kesalahan, penyelesaian soal,bentuk akar

## ABSTRACT

Almira,Ega.2021. Analysis of student errors to problem solving questions squared root in class X IPA- 1. Program Studi Pendidikan Matematika STKIP PGRI Sidoarjo. Dosen Pembimbing: 1) Dewi Sukriyah,S.Si.,M.Pd.

2) Lestariningsih,S.Pd.,M.Pd.

Finding errors when trying to solve problems indicates the level of difficulty in the learning process. These errors are analyzed to determine the type and cause of the error. This research is a qualitative descriptive study with the aim of identifying the types and factors that cause errors made by students of class X IPA-1 SMA Islam Sidoarjo on the squared root material. The results showed that the students didn't know how to solve the squared root questions, were nor ready for the test, didn't study before the test, and didn't know how to answer the squared root questions.

Keywords : Type Of Error, Problem Solving, Squared Root

