

## ABSTRAK

**PENGARUH MODEL *GUIDED INQUIRY LEARNING* TERHADAP  
KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH  
MATEMATIS SISWA  
(Studi pada Siswa Kelas VIII SMP Negeri 1 Seputih Raman Semester Genap  
Tahun Ajaran 2022/2023)**

Oleh

**I MADE AGUS DIAN KUSUMA WIJAYA**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah model *guided inquiry learning* berpengaruh terhadap kemampuan pemecahan masalah matematis siswa. Populasi penelitian ini adalah seluruh siswa kelas VIII SMPN 1 Seputih Raman tahun ajaran 2022/2023 yang terdistribusi dalam delapan kelas yaitu kelas VIII-A sampai VIII-H. Sampel penelitian ini adalah siswa kelas VIII-A dan VIII-B yang dipilih menggunakan teknik *cluster random sampling*. Data pada penelitian ini berupa data kuantitatif yang diperoleh dari hasil tes uraian. Teknik analisis data yang digunakan adalah uji-*t* dengan  $\alpha = 0,05$ . Kesimpulan dari penelitian ini adalah model *guided inquiry learning* berpengaruh terhadap kemampuan pemecahan masalah matematis siswa.

**Kata kunci:** *guided inquiry learning*, kemampuan pemecahan masalah matematis siswa.

## **ABSTRACT**

**THE EFFECT OF GUIDED INQUIRY LEARNING ASSISTED BY  
STUDENT'S MATHEMATICAL PROBLEM  
SOLVING ABILITY  
(Study On Class VIII SMP Negeri 1 Seputih Raman Even Semester Of  
Academic Year 2022/2023)**

**By**

**I MADE AGUS DIAN KUSUMA WIJAYA**

This research aimed to find out effect of guided inquiry learning assisted by student's mathematical problem solving ability. The population of this research was all students of 8<sup>th</sup> grade SMPN 1 Seputih Raman for the academic year 2022/2023 which was distributed into eight classes that are classes VIII-A to VIII-H. The samples of this research were students of class VIII-A and VIII-B who were selected using cluster random sampling. The form of this research data was quantitative data obtained from the results of description test. Data analyzed using t-test with  $\alpha = 0,05$ . The result of this research is that guided inquiry learning affects the student's mathematical problem solving ability.

**Keywords:** guided inquiry learning, student's mathematical problem solving ability.