

## ABSTRAK

Azizaton Nisak, Fitria 2023. Pengaruh Pelaksanaan Pembelajaran Discovery Learning Terhadap hasil Belajar Matematika Siswa Kelas X SMA Negeri 1 Driyorejo. Program pendidikan Matematika. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas PGRI Adi Buana Surabaya, Pembimbing Drs. Susilo Hadi, M.Pd.

Kata kunci : Model Pembelajaran Discovery Learning, Hasil Belajar Matematika Siswa

Penelitian ini berlatar belakang rendahnya hasil belajar matematika siswa di SMA Negeri 1 Driyorejo. Ada banyak cara untuk meningkatkan hasil belajar matematika siswa. salah satu cara yang bisa digunakan adalah dengan menggunakan model pembelajaran *discovery learning*. Adapun rumusan masalah dalam penelitian ini adalah “Apakah model pembelajaran *discovery learning* berpengaruh terhadap hasil belajar matematika siswa kelas X SMA Negeri 1 Driyorejo?”. Memiliki tujuan untuk mengetahui pengaruh *discovery learning* terhadap hasil belajar matematika siswa kelas X SMA Negeri 1 Driyorejo.

Design penelitian yang digunakan adalah kuantitatif jenis *True Experimental*, sedangkan bentuk penelitiannya menggunakan *posttes only control*. Populasi pada penelitian ini adalah seluruh siswa kelas X SMA Negeri 1 Driyorejo. Sampel pada penelitian ini adalah siswa kelas X-9 dan X-10. Teknik pemilihan sampel yang digunakan adalah menggunakan teknik *simple random sampling*. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini berupa soal tes. Analisis data yang digunakan pada penelitian ini adalah uji normalitas, homogenitas dan uji hipotesis atau uji-t.

Berdasarkan analisis data yang diperoleh bahwa sampel yang digunakan berdistribusi normal dan berhomogen. Pada analisis data menggunakan uji-t diperoleh  $t_{hitung} = 12,216$  dengan

tarap signifikan 0,05. Hal tersebut menunjukkan  $t_{hitung}$  lebih besar dari  $t_{tabel}$ , maka dapat disimpulkan bahwa ada pengaruh model pembelajaran *discovery learning* terhadap hasil belajar siswa di SMA Negeri 1 Driyorejo.

## ABSTRACT

*Azizatun Nisak, Fitria 2023. The Effect of Discovery Learning Implementation on Mathematics Learning Outcomes of Class X Students of SMA Negeri 1 Driyorejo. Mathematics Education Program. Faculty of Science and Technology, PGRI Adi Buana University Surabaya, Advisor Drs. Susilo Hadi, M.Pd.*

*Keywords: Discovery Learning Model, Student Mathematics Learning Outcome.*

This study is based on the low mathematics learning outcomes of students at SMA Negeri 1 Driyorejo. There are many ways to improve students' math learning outcomes. one way that can be used is by using the discovery learning model. The formulation of the problem in this study is "Does the discovery learning model affect the mathematics learning outcomes of class X students of SMA Negeri 1 Driyorejo?". The purpose of this study is to determine the effect of discovery learning on the mathematics learning outcomes of students of class X SMA Negeri 1 Driyorejo.

The research design used is quantitative True Experimental type, while the research form uses posttest only control. The population in this study were all students of class X SMA Negeri 1 Driyorejo. The samples in this study were students of class X-9 and X-10. The sample selection technique used was simple random sampling technique. Data analysis used in this research is normality test, homogeneity and hypothesis test or t-test.

Based on the data analysis obtained, the samples used were normally distributed and homogeneous. In the data analysis using the t-test obtained  $t_{count} = 12.216$  with a significant level of 0.05.

This shows that  $t_{count}$  is greater than  $t_{table}$ , so it can be concluded that there is an effect of the discovery learning model on student learning outcomes at SMA Negeri 1 Driyorejo.