

## ABSTRAK

**PENGARUH KEMAMPUAN AWAL MATEMATIKA SISWA TERHADAP  
PEMAHAMAN KONSEP MATEMATIS SISWA HASIL  
PEMBELAJARAN DENGAN MEDIA GOOGLE  
CLASSROOM DAN GRUP WHATSAPP  
(Studi pada Siswa Kelas X.IPA SMA Negeri 1 Way Jepara  
Kabupaten Lampung Timur Semester Genap  
Tahun Pelajaran 2020/2021)**

Oleh

**HESTI YUSFITA DIANA**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh kemampuan awal matematika siswa terhadap pemahaman konsep matematis siswa hasil pembelajaran dengan media google classroom dan grup whatsapp. Populasi penelitian ini yaitu seluruh siswa kelas X.IPA SMA Negeri 1 Way Jepara Kabupaten Lampung Timur semester genap tahun pelajaran 2020/20201 yang terdistribusi dalam enam kelas. Sampel yang terpilih yaitu kelas X.IPA.4, X.IPA.5, dan X.IPA.6 melalui teknik *cluster random sampling* dengan jumlah siswa sebanyak 70 yang digunakan sebagai sampel penelitian. Data penelitian yang diambil berupa data kuantitatif yang diperoleh dari tes kemampuan awal matematika siswa dan tes pemahaman konsep matematis siswa. Berdasarkan hasil uji hipotesis menggunakan analisis regresi linier dan koefisien korelasi diperoleh kesimpulan bahwa kemampuan awal matematika siswa berpengaruh terhadap pemahaman konsep matematis siswa hasil pembelajaran dengan media google classroom dan grup whatsapp.

**Kata kunci:** google classroom, hasil belajar, kemampuan awal, pemahaman konsep matematis, whatsapp