

ABSTRAK

PENGARUH STRATEGI REACT TERHADAP KEMAMPUAN REPRESENTASI MATEMATIS SISWA (Studi pada Siswa Kelas VII SMP Al-Azhar 3 Bandarlampung Tahun Pelajaran 2017/2018)

Oleh

ULFAH APRILINA

Penelitian ini merupakan penelitian eksperimen semu yang bertujuan untuk mengetahui pengaruh strategi REACT terhadap kemampuan representasi matematis siswa. Desain yang digunakan adalah *pretest-posttest control group design*. Populasi penelitian ini adalah seluruh siswa kelas VII SMP Al-Azhar 3 Bandarlampung tahun pelajaran 2017/2018 berjumlah 245 siswa dan sampel penelitian ini adalah siswa kelas VII-F berjumlah 30 siswa dan siswa kelas VII-H berjumlah 30 siswa yang ditentukan dengan teknik *puposive random sampling*. Data penelitian diperoleh melalui tes (*pretest-posttest*) mengenai kemampuan representasi matematis. Uji statistika yang digunakan yaitu uji *Mann-Whitney U*. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa strategi REACT berpengaruh terhadap kemampuan representasi matematis siswa.

Kata Kunci: Strategi REACT, Pengaruh, Kemampuan representasi matematis