

## **ABSTRAK**

### **EFEKTIVITAS *PROBLEM BASED LEARNING* TERHADAP KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA (Studi pada Siswa Kelas VII Semester Genap SMP Negeri 3 Metro Tahun Pelajaran 2017/2018)**

**Oleh:**

**Septi Dianna Bunga Mulia**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas *problem based learning* terhadap kemampuan komunikasi matematis siswa. Populasi pada penelitian ini adalah seluruh siswa kelas VII SMP Negeri 3 Metro tahun pelajaran 2017/2018 yang terdistribusi dalam 7 kelas. Sampel penelitian ini adalah siswa kelas VII-D dan VII-E yang dipilih dengan teknik *purposive sampling*. Desain penelitian yang digunakan adalah *pretest-posttest control group design*. Data penelitian diperoleh melalui tes kemampuan komunikasi matematis siswa. Uji statistik yang digunakan yaitu uji-*t* dan uji-*z*. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa *problem based learning* tidak efektif terhadap kemampuan komunikasi matematis siswa.

**Kata kunci:** efektivitas, komunikasi matematis, *problem based learning*