

ABSTRAK

NOEGY AGUNG PAMUNGKAS. **Peningkatan Kemampuan Representasi Matematis dan *Self-Confidence* Siswa SMA Melalui Model *Resource Based Learning* Berbantuan *Google Classroom*.**

Kemampuan representasi matematis sangat penting karena kemampuan ini merupakan salah satu kemampuan yang harus dimiliki oleh siswa pada pembelajaran kurikulum 2013, namun pada kenyataannya kemampuan representasi matematis siswa masih rendah. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui peningkatan kemampuan representasi matematis siswa yang memperoleh model *Resource Based Learning* berbantuan *Google Classroom*, pencapaian *Self-Confidence* siswa yang memperoleh model *Resource Based Learning* dan untuk mengetahui korelasi antara kemampuan representasi matematis dan *Self-Confidence* siswa yang memperoleh model *Resource Based Learning*. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif yang memberikan informasi pembelajaran matematika dengan model *Resource Based Learning* terhadap kemampuan representasi matematis dan *Self-Confidence*. Metode yang digunakan yaitu metode eksperimen semu (*quasi eksperiment*). Subjek dari penelitian ini adalah siswa siswi kelas XI tahun ajaran 2021/2022 di salah satu sekolah SMAN di kota Bandung dengan sampel 60 siswa, diantaranya 30 siswa kelas XI MIPA 1 sebagai kelas eksperimen yang memperoleh perlakuan model *Resource Based Learning* dan 30 siswa kelas XI MIPA 2 sebagai kelas kontrol yang memperoleh model pembelajaran konvensional. Instrumen penelitian yang digunakan berupa tes kemampuan representasi matematis dan angket *self-confidence*. Data yang terkumpul diolah dengan bantuan aplikasi *SPSS 24.0 for windows*. Hasil penelitian diperoleh: 1) kemampuan representasi matematis siswa yang memperoleh model *resource based learning* lebih tinggi daripada siswa yang memperoleh model pembelajaran biasa, 2) *self-confidence* siswa yang memperoleh model *resource based learning* lebih baik daripada siswa yang memperoleh pembelajaran biasa, 3) terdapat korelasi antara kemampuan representasi matematis dan *self-confidence* siswa yang memperoleh model *resource based learning* berbantuan *google classroom*.

Kata Kunci: Representasi Matematis, *Self-Confidence*, Model *Resource Based Learning*, *Google Classroom*.