

ABSTRAK

Rifa Atuz Zahra (2022). **Peningkatan Kemampuan Komunikasi Matematis dan Self-Confidence Siswa SMP melalui Model Discovery Learning berbantuan Google Classroom.**

Tujuan dari penelitian ini untuk: 1) Mengetahui peningkatan kemampuan komunikasi matematis siswa yang memperoleh model *discovery learning* berbantuan *google classroom* lebih baik dibandingkan dengan siswa yang memperoleh model pembelajaran konvensional. 2) Mengetahui *self-confidence* siswa yang memperoleh model *discovery learning* berbantuan *google classroom* lebih baik dibandingkan dengan siswa yang memperoleh model pembelajaran konvensional. 3) Mengetahui terdapat korelasi antara kemampuan komunikasi matematis dan *self-confidence* yang memperoleh model *discovery learning* berbantuan *google classroom*. Metode yang digunakan yaitu kuasi eksperimen. Subjek dalam penelitian ini adalah siswa kelas VIII SMP Negeri 4 Tanjungpandan dengan objeknya yaitu kemampuan komunikasi matematis dan *self-confidence* siswa SMP. Untuk sampel penelitian diambil sebanyak dua kelas yaitu kelas VIII E sebagai kelas eksperimen yang memperoleh model *Discovery Learning* berbantuan *Google Classroom* dan kelas VIII F sebagai kelas kontrol yang memperoleh model pembelajaran konvensional. Instrumen yang digunakan pada penelitian ini adalah tes kemampuan komunikasi matematis dan skala *self-confidence*. Data yang terkumpul diolah dengan menggunakan *software IBM SPSS 17.0 for windows*. Berdasarkan hasil analisis data, diperoleh kesimpulan bahwa: 1) Peningkatan kemampuan komunikasi matematis siswa yang memperoleh model *discovery learning* berbantuan *google classroom* lebih baik dibandingkan dengan siswa yang memperoleh model pembelajaran konvensional. 2) *Self-confidence* siswa yang memperoleh model *discovery learning* berbantuan *google classroom* lebih baik dibandingkan dengan siswa yang memperoleh pembelajaran konvensional. 3) Terdapat korelasi antara kemampuan komunikasi matematis dan *self-confidence* siswa yang memperoleh model *discovery learning*.

Kata Kunci: Kemampuan Komunikasi Matematis, *Self-Confidence*, Model *Discovery Learning* berbantuan *Google Classroom*