ABSTRAK

Mursyidah Azizah, 1212050115, 2026, "Penerapan Model Pembelajaran Kolaboratif Teknik *Send-a-Problem* Berbantuan *GeoGebra* untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis siswa"

Pemecahan masalah menjadi inti dalam pembelajaran matematika, namun studi pendahuluan menunjukkan bahwa kemampuan pemecahan masalah matematis siswa masih perlu ditingkatkan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas keterlaksanaan model pembelajaran kolaboratif teknik *Send-a-Problem* berbantuan *GeoGebra* dalam pembelajaran matematika, perbandingan peningkatan kemampuan pemecahan masalah matematis antara siswa yang menggunakan model pembelajaran kolaboratif teknik *Send-a-Problem* berbantuan *GeoGebra* dan pembelajaran konvensional, serta sikap siswa terhadap model pembelajaran kolaboratif teknik *Send-a-Problem* berbantuan *GeoGebra*. Metode yang digunakan adalah *quasi experimental*, desain *nonequivalent control group design*, dan populasi penelitian seluruh siswa kelas VIII yang berjumlah 10 kelas, dengan dua kelas dipilih melalui teknik *purposive sampling*. Instrumen penelitian mencakup tes kemampuan pemecahan masalah matematis yang valid dan reliabel, serta dilengkapi dengan lembar observasi keterlaksanaan pembelajaran dan angket sikap siswa yang telah divalidasi ahli. Analisis data menggunakan uji-t untuk mengetahui perbandingan peningkatan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kualitas keterlaksanaan sintaks model pembelajaran kolaboratif teknik *Send-a-Problem* berbantuan *GeoGebra* berada pada kategori sangat baik, peningkatan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa yang menggunakan model pembelajaran kolaboratif teknik *Send-a-Problem* berbantuan *GeoGebra* lebih baik daripada siswa yang menggunakan pembelajaran konvensional, dan sikap siswa terhadap model pembelajaran kolaboratif teknik *Send-a-Problem* berbantuan *GeoGebra* tergolong positif. Model pembelajaran kolaboratif teknik *Send-a-Problem* dapat dipilih sebagai alternatif pembelajaran untuk meningkatkan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa.

Kata Kunci: *GeoGebra*, kemampuan pemecahan masalah matematis, model pembelajaran kolaboratif teknik *send-a-problem*