

ABSTRAK

MEUTHIA KUSMIATI. 2022. **Peningkatan Kemampuan Komunikasi Matematis dan *Self Confidence* melalui Model Pembelajaran Knisley (Penelitian terhadap Peserta Didik Kelas VIII SMP Negeri 14 Tasikmalaya Tahun Pelajaran 2018/2019.** Jurusan Pendidikan Matematika. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui peningkatan kemampuan komunikasi matematis peserta didik menggunakan model pembelajaran Knisley serta untuk mengetahui peningkatan *self confidence* peserta didik menggunakan model pembelajaran Knisley. Data dari penelitian ini diambil dari *pretest* dan *posttest* kemampuan komunikasi matematis yang dilakukan pada kelas eksperimen untuk mendapatkan skor tes kemampuan komunikasi matematis dan diambil dari angket *self confidence* yang dilakukan sebelum dan sesudah pembelajaran menggunakan model Knisley untuk mendapatkan skor angket *self confidence*. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode Eksperimen. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh peserta didik kelas VIII SMP Negeri 14 Tasikmalaya tahun pelajaran 2018/2019 yang berjumlah 344 orang dengan sampel yang digunakan yakni kelas VIII I yang berjumlah 31 orang dengan rincian 16 orang peserta didik laki-laki dan 15 orang peserta didik perempuan. Pemilihan sampel ini dipilih dengan teknik *simple random sampling* atau pemilihan secara acak. Instrumen penelitian ini menggunakan tes kemampuan komunikasi matematis dan angket *self confidence*. Teknik analisis yang digunakan adalah uji t satu pihak. Berdasarkan hasil penelitian, pengolahan data, analisis data dan pengujian hipotesis diperoleh kesimpulan bahwa kemampuan komunikasi matematis yang pembelajarannya menggunakan Model Pembelajaran Knisley meningkat signifikan dengan nilai t_{hitung} sebesar 15,08 dan *self confidence* peserta didik yang pembelajarannya menggunakan Model Pembelajaran Knisley meningkat signifikan dengan nilai t_{hitung} sebesar 14,43.

Kata kunci: Kemampuan Komunikasi Matematis, *Self Confidence*, Model Pembelajaran Knisley.