

ABSTRAK

Clarisa Lestary Noviandini (1172050021). Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Melalui Pendekatan Kontekstual Dengan Bantuan Aplikasi *Mathway* (Penelitian Tindakan Kelas SMP Kelas VIII). Skripsi Program Studi Pendidikan Matematika, Jurusan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, UIN Sunan Gunung Djati Bandung, 2022.

Meningkatkan kemampuan pemecahan masalah melalui pendekatan kontekstual berbantuan aplikasi *mathway*. Penelitian ini memiliki tujuan untuk mengetahui proses pembelajaran, peningkatan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa dalam pembelajaran matematika, sikap siswa terhadap pembelajaran matematika. Metodologi penelitian yang digunakan ialah penelitian tindakan kelas yang terdiri dari tiga siklus. Subjek pada penelitian ini adalah siswa kelas VIII salah satu SMP di Kota Bandung. Instrumen penelitian yang digunakan adalah tes dan non tes. Berdasarkan hasil analisis data dapat disimpulkan bahwa proses pembelajaran matematika dengan menggunakan pendekatan kontekstual berbantuan aplikasi *mathway* dapat terlaksana dengan cukup baik, hal ini dapat dilihat dari rata-rata persentase aktivitas guru mengalami peningkatan dari kategori cukup baik pada siklus I dan II menjadi kategori baik pada siklus III. Begitu pula pada aktivitas siswa dari kategori kurang baik pada siklus I, menjadi kategori cukup baik pada siklus II dan baik pada siklus III; kemampuan pemecahan masalah matematis siswa dengan menggunakan pendekatan kontekstual mengalami peningkatan dari kategori cukup pada siklus I dan II, menjadi kategori baik pada siklus III; sebagian besar siswa menunjukkan sikap yang positif terhadap penggunaan pendekatan kontekstual berbantuan aplikasi *mathway*. Hasil penelitian mengungkapkan bahwa penggunaan pendekatan kontekstual berbantuan aplikasi *mathway* dapat meningkatkan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa.

Kata Kunci : Pendekatan Kontekstual, Aplikasi *Mathway*, Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG