

**ABSTRAK**

Niswaton Nuruniyah (1710610032). Hubungan Antara Kemampuan Komunikasi Matematis dengan Disposisi Matematis Peserta Didik Kelas X SMK Sunan Kalijaga Demak Tahun Ajaran 2020/2021. Skripsi. Kudus: Fakultas Tarbiyah, Program Studi Tadris Matematika. IAIN Kudus. 2020.

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah (1) Adakah hubungan antara kemampuan komunikasi matematis dengan disposisi matematis peserta didik, (2) Seberapa besar hubungan antara kemampuan komunikasi matematis dengan disposisi matematis peserta didik. Penelitian ini bertujuan (1) Untuk mengetahui hubungan antara kemampuan komunikasi matematis dengan disposisi matematis peserta didik, (2) Untuk mengetahui seberapa besar hubungan antara kemampuan komunikasi matematis dengan disposisi matematis peserta didik

Jenis penelitian ini termasuk dalam jenis penelitian korelasi, sedangkan metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode kuantitatif. Pengumpulan data dilakukan dengan cara menyebar tes dan angket. Populasi dalam penelitian ini sejumlah 91 peserta didik, kemudian diambil sampel sebesar 44 peserta didik dengan menggunakan Teknik *Sampling Purposive*. Dalam analisis data, penulis menggunakan analisis statistik yaitu dengan korelasi sederhana dengan menggunakan korelasi *Product Moment*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: 1) Terdapat hubungan yang positif dan signifikan antara kemampuan komunikasi matematis dan disposisi matematis peserta didik kelas X SMK Sunan Kalijaga Demak tahun ajaran 2020/2021, 2) Hubungan antara kemampuan komunikasi matematis dan disposisi matematis peserta didik kelas X SMK Sunan Kalijaga memiliki kaitan yang sangat erat. Dengan diperoleh nilai koefisien korelasi sebesar 0,604 dan koefisien determinan sebesar 36,48%, sedangkan sisanya ditentukan faktor lain. Hasil pengujian dalam penelitian ini menggunakan uji korelasi *Product Moment* dari *Pearson* dengan taraf signifikansi 5% diperoleh menunjukkan hasil perhitungan dengan  $t_{hitung} = 4,907$  dan  $t_{tabel} = 2,019$  sehingga membuat kedua variabel memiliki hubungan yang signifikan..

**Kata Kunci:** Kemampuan Komunikasi Matematis, Disposisi Matematis