

Devi Evita Sari
14422003

Dosen Pembimbing
I. Dr. Sarwo Edy, M.Pd
II. Midjan, M.Pd

**PENGARUH STRATEGI INKUIRI MODEL ALBERTA TERHADAP
KEMAMPUAN KONEKSI MATEMATIKA DAN KEMAMPUAN
PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA PESERTA DIDIK PADA MATERI
HIMPUNAN DI KELAS VII MTs NURUL ISLAM PONGANGAN**

ABSTRAK

Tujuan Utama dalam penelitian ini adalah mengetahui pengaruh strategi Inkuiri model Alberta terhadap kemampuan koneksi matematika, mengetahui pengaruh kemampuan koneksi matematika terhadap kemampuan pemecahan masalah matematika. Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian kuantitatif (pengukuran variabel-variabel penelitian dengan angka dan memerlukan analisis data dengan prosedur statistik), menurut fungsinya jenis penelitian ini merupakan penelitian korelasional, dan menurut tujuan penelitian yang telah ditetapkan, maka jenis penelitian ini adalah *explanatory*.

Populasi penelitian adalah seluruh kelas VII MTs Nurul Islam Pongangan tahun pelajaran 2018/2019, sedangkan sampel penelitian sebanyak 158 peserta didik (5 kelas) yang dipilih dengan teknik pemilihan sampel jenuh. Instrumen penelitian yang dipergunakan adalah lembar kuesioner strategi Inkuiri model Alberta, Soal Tes koneksi matematika, dan soal tes kemampuan pemecahan masalah matematika peserta didik yang sebelumnya diuji validitas dan reliabilitasnya.

Berdasarkan hasil analisis jalur menunjukkan bahwa Variabel Strategi Inkuiri Model Alberta (X) mempunyai pengaruh secara signifikan (langsung) terhadap kemampuan koneksi matematika (Y1) dengan nilai sebesar 0,000. Variabel Strategi Inkuiri model Alberta (X) tidak mempunyai pengaruh secara langsung terhadap variabel Kemampuan Pemecahan Masalah (Y2) yaitu sebesar $0,416 \times 0,613 = 0,255008$ atau dibulatkan menjadi 0,255. Kemampuan koneksi matematika (Y1) mempunyai pengaruh secara signifikan (langsung) terhadap kemampuan pemecahan masalah matematika (Y2) dengan nilai sebesar 0,000.

Kata Kunci : Strategi Pembelajaran, Inkuiri Model Alberta, Kemampuan Koneksi Matematika, Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika.