

**PENERAPAN STRATEGI PEMBELAJARAN INKUIRI TERBIMBING
(GUIDED INQUIRY) UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN
PEMAHAMAN MATEMATIS SISWA KELAS VII.FATIMAH
MTs AL-MUNAWWARAH PEKANBARU**

Githa Septiany Sandra
NPM. 146410363

Skripsi. Program Studi Pendidikan Matematika. FKIP Universitas Islam Riau.

Pembimbing Utama : Drs. Alzaber, M.Si.

Pembimbing Pendamping : Andoko Ageng Setyawan, S.Pd., M.Pd.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk memperbaiki proses pembelajaran dan meningkatkan kemampuan pemahaman matematis siswa dengan menerapkan strategi pembelajaran inkuiri terbimbing. Subjek penelitian adalah siswa kelas VII.Fatimah MTs Al-Munawwarah Pekanbaru yang berjumlah 28 orang. Bentuk penelitian ini adalah Penelitian Tindakan Kelas (PTK) yang terdiri dari dua siklus. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan lembar pengamatan dan teknik tes kemampuan pemahaman matematis. Teknik pengamatan dilakukan dengan lembar pengamatan yang dianalisis secara deskriptif kualitatif, sedangkan teknik tes kemampuan pemahaman matematis dilakukan melalui ulangan harian atau Tes Kemampuan Pemahaman Matematis (TKPM) setiap siklus yang dianalisis secara kuantitatif dengan analisis skor rata-rata kemampuan pemahaman matematis tiap indikator dan analisis rata-rata kemampuan pemahaman matematis dengan membandingkan skor sebelum tindakan dan sesudah tindakan. Hasil penelitian menunjukkan adanya peningkatan kemampuan pemahaman matematis siswa kelas VII.Fatimah MTs Al-Munawwarah Pekanbaru. Hal ini terlihat dari rata-rata skor kemampuan pemahaman matematis siswa yang mengalami peningkatan yaitu sebanyak (0,95) pada skor dasar meningkat menjadi (1,85) pada TKPM I kemudian menjadi (2,66) pada TKPM II. Proses pembelajaran menunjukkan adanya perbaikan, siswa semakin antusias dalam mengikuti pembelajaran, tetapi permasalahan yang terjadi adalah waktu yang selalu kurang dalam proses pembelajaran. Sehingga dapat disimpulkan bahwa penerapan strategi pembelajaran inkuiri terbimbing dapat memperbaiki proses pembelajaran dan meningkatkan kemampuan pemahaman matematis siswa VII.Fatimah MTs Al-Munawwarah Pekanbaru pada semester genap tahun ajaran 2017/2018.

Kata kunci : Inkuiri Terbimbing (*Guided Inquiry*), Kemampuan Pemahaman Matematis.