

## ABSTRAK

Skripsi ini berjudul "**Pengaruh Model Pembelajaran MURDER Terhadap Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Siswa Fase E di SMA N 1 Lembah Melintang**" ditulis oleh Atsari Fitria NIM 2420099. Program studi Pendidikan Matematika, Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan, Universitas Islam Negeri (UIN) Sjech M. Djamil Djambek Bukittinggi.

Penelitian ini dilatarbelakangi berdasarkan rendahnya kemampuan pemahaman konsep matematis siswa kelas X Fase E di SMA N 1 Lembah Melintang. Selain itu proses pembelajaran yang dilakukan guru yang menggunakan pembelajaran konvensional. Sehingga kurangnya keaktifan siswa pada saat pembelajaran berlangsung. Rumusan masalah dari penelitian ini adalah apakah terdapat pengaruh model pembelajaran MURDER terhadap pemahaman konsep matematis siswa kelas X Fase E di SMA N 1 Lembah Melintang.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah terdapat pengaruh model pembelajaran MURDER terhadap pemahaman konsep matematis siswa kelas X Fase E di SMA N 1 Lembah Melintang. Adapun hipotesis penelitian ini adalah terdapat pengaruh model pembelajaran MURDER terhadap pemahaman konsep matematis siswa kelas X Fase E di SMA N 1 Lembah Melintang.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode penelitian eksperimen. Populasi penelitian adalah siswa kelas X Fase E di SMA N 1 Lembah Melintang. Pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan teknik *simple random sampling*. Sebelum itu terlebih dahulu dilakukan uji normalitas, uji homogenitas dan kesamaan rata-rata pada data populasi. Sampel pada penelitian ini adalah siswa kelas XE2 sebagai kelas eksperimen dan kelas XE4 sebagai kelas kontrol. Instrumen Penelitian yang digunakan adalah tes kemampuan pemahaman konsep matematis siswa.

Teknik analisis data dengan menggunakan uji-t diperoleh  $t_{hitung} = 5,08$  dan  $t_{tabel} = 1,67$ . Sedangkan menggunakan *Software Minitab* diperoleh  $P_{value} = 0,000$ . Karena  $t_{hitung} > t_{tabel}$  dan  $P_{value} < \alpha$  dengan taraf nyata  $\alpha = 0,05$  maka tolak  $H_0$ . Jadi kesimpulannya adalah "Terdapat pengaruh signifikan model pembelajaran MURDER terhadap pemahaman konsep matematis siswa kelas X Fase E di SMA N 1 Lembah Melintang".

**Kata Kunci:** Model pembelajaran MURDER, Pemahaman Konsep Matematis