

ABSTRAK

RONA WAHYU. 2017. **Perbandingan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematik Peserta Didik antara yang Menggunakan Metode Inkuiri Model Alberta dengan Metode Inkuiri Model Silver (Penelitian terhadap Peserta Didik Kelas X MIPA SMA Negeri 1 Tasikmalaya)**. Program Studi Pendidikan Matematika. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan pemecahan masalah matematik peserta didik yang lebih baik antara yang menggunakan metode inkuiri model Alberta dengan metode inkuiri model Silver. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen. Sampel penelitian ini diambil dua kelas secara acak menurut kelas, terpilih kelas X MIPA 8 yang menggunakan metode inkuiri model Alberta dan X MIPA 6 yang menggunakan metode inkuiri model Silver. Instrumen penelitian yang digunakan berupa soal tes kemampuan pemecahan masalah matematik. Teknik analisis data untuk menguji hipotesis menggunakan uji perbedaan dua rata-rata dengan $\alpha = 1\%$ sebagai taraf nyata pengujian. Hasil penelitian menyimpulkan bahwa kemampuan pemecahan masalah matematik peserta didik yang menggunakan metode inkuiri model Alberta lebih baik dibandingkan dengan metode inkuiri model Silver.

Keywords: Metode inkuiri model Alberta, metode inkuiri model Silver, kemampuan pemecahan masalah matematik.