

## ABSTRAK

**Pengaruh Penerapan Model *Cooperative Learning* Tipe *Think Pair Square* (TPSq) terhadap Aktivitas dan Hasil Belajar Matematika Siswa di Kelas XI IPS SMAN 2 Kota Solok.  
Oleh: Liza Rahma Yanti, 2009 – 96812.**

Pada proses pembelajaran matematika di SMAN 2 Kota Solok ditemukan bahwa aktivitas belajar siswa masih perlu ditingkatkan dan pembelajaran masih didominasi oleh guru. Oleh sebab itu, dilakukan tindakan untuk mengatasinya. Salah satu tindakan yang dapat dilakukan adalah dengan menerapkan model *cooperative learning* tipe *Think Pair Square* (TPSq). Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui perkembangan aktivitas dan hasil belajar siswa dengan penerapan model *cooperative learning* tipe TPSq di kelas XI IPS SMAN 2 Kota Solok. Jenis penelitian ini adalah eksperimen dengan model rancangan *Randomized Group Only Design*. Populasi penelitian ini adalah siswa kelas XI IPS SMAN 2 Kota Solok yang terdaftar pada Tahun Pelajaran 2012/2013. Dengan melakukan langkah-langkah pengambilan sampel maka terpilih kelas XI IPS 4 sebagai kelas eksperimen dan kelas XI IPS 1 sebagai kelas kontrol. Dalam penelitian ini, pengumpulan data dilakukan dengan observasi aktivitas belajar setiap pertemuan pada kelas eksperimen dan tes akhir pada kedua kelas sampel. Data hasil observasi dianalisis dengan menentukan persentase aktivitas yang diamati setiap pertemuan, sedangkan data hasil tes akhir dianalisis dengan menggunakan uji-t.

Hasil pengolahan data menunjukkan bahwa aktivitas belajar siswa setelah diterapkan model *cooperative learning* tipe TPSq mengalami fluktuasi atau menunjukkan peningkatan dan penurunan. Setelah dilakukan analisis terhadap hasil belajar menggunakan *software* Minitab, diperoleh  $P\text{-Value} = 0,033$ , dengan  $dk = 58$  dan  $\alpha$  (taraf nyata) = 0,05. Karena  $P\text{-Value} < \alpha$  maka  $H_0$  ditolak, yang berarti bahwa hasil belajar siswa dengan penerapan model *cooperative learning* tipe TPSq lebih baik daripada hasil belajar siswa dengan pembelajaran konvensional di kelas XI IPS SMAN 2 Kota Solok.