

## ABSTRAK

**Nova Desrian Siska**, Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *The Power of Two* terhadap Kompetensi IPA Peserta Didik Kelas VII SMP

Rendahnya kemampuan akademik, keaktifan, motivasi, semangat belajar peserta didik serta kurangnya kemampuan guru dalam menciptakan kondisi yang dapat memancing semangat serta menarik minat peserta didik dalam proses pembelajaran, sehingga menyebabkan rendahnya hasil pencapaian kompetensi kognitif peserta didik dalam pembelajaran IPA. Untuk itu dibutuhkan model pembelajaran yang dapat memancing semangat, motivasi serta meningkatkan kemampuan akademik peserta didik dalam kegiatan pembelajaran. Model pembelajaran yang dimaksud yaitu model pembelajaran kooperatif tipe *The Power Of Two*. Penelitian ini dilakukan di SMPN 1 Solok Selatan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penerapan model pembelajaran kooperatif tipe *The Power Of Two* pada materi pemanasan global terhadap kompetensi kognitif IPA peserta didik kelas VII SMPN 1 Solok Selatan.

Jenis penelitian yang digunakan adalah *Quasi Eksperiment* dengan rancangan penelitian *Randomized Control- Group Posttest Only Design*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh kelas VII SMPN 1 Solok Selatan Tahun Ajaran 2020/2021, sedangkan sampelnya adalah kelas VII<sub>4</sub> dan VII<sub>5</sub>. Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Purposive sampling*. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini berupa lembar tes hasil belajar IPA. Hasil tes tersebut di analisis menggunakan uji *t* pada taraf nyata 0,05.

Perolehan nilai rata-rata menunjukkan bahwa nilai rata-rata pada kelas eksperimen lebih tinggi dari kelas kontrol. Berdasarkan analisis uji *t* didapatkan  $t_{hitung} 3,80 > t_{tabel} 1,68$ . Hal ini membuktikan bahwa hipotesis diterima yaitu terdapatnya pengaruh positif terhadap penerapan model pembelajaran kooperatif tipe *The Power Of Two* terhadap kompetensi kognitif IPA peserta didik kelas VII SMPN 1 Solok Selatan. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu terdapatnya pengaruh yang positif dari penggunaan model pembelajaran kooperatif tipe *The Power Of Two* terhadap kompetensi kognitif peserta didik pada pelajaran Ilmu pengetahuan Alam.

Kata Kunci: KOOPERATIF TIPE THE POWER OF TWO, KOMPETENSI IPA