

## ABSTRAK

**Refvi Arini Yuana Putri. (2017). Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *The Learning Cell* Untuk Meningkatkan kemampuan Komunikasi Matematis dan *Self-Confidence* Siswa SMP.**

Kemampuan komunikasi matematis dan *self-confidence* siswa SMP relatif masih rendah. Salah satu model pembelajaran yang dapat digunakan untuk meningkatkan kemampuan komunikasi matematis dan *self-confidence* siswa SMP adalah model pembelajaran kooperatif tipe *The Learning Cell*. Tujuan penelitian ini untuk: 1) Mengetahui peningkatan kemampuan komunikasi matematis siswa yang memperoleh model pembelajaran kooperatif tipe *The Learning Cell* lebih baik daripada siswa yang memperoleh model konvensional; 2) Mengetahui *self-confidence* siswa yang memperoleh model pembelajaran kooperatif tipe *The Learning Cell* lebih baik daripada siswa yang memperoleh model konvensional. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen. Desain penelitian yang digunakan adalah desain kelompok pretes-postes. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh kelas VIII SMPNegeri 6 Cikarang Utara. Adapun sampel dari penelitian ini adalah siswa kelas VIII-8 sebagai kelas eksperimen dan siswa kelas VIII-4 sebagai kelas kontrol. Instrumen yang digunakan adalah tes kemampuan komunikasi matematis dan angket *self-confidence*. Pengolahan dan analisis data menggunakan uji *two Independent Sample t-Test* dan uji *Mann Whitney* dengan bantuan *software Microsoft Exel* dan *software SPSS 16.00 for windows*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: 1) Peningkatan kemampuan komunikasi matematis siswa yang menggunakan model pembelajaran kooperatif Tipe *The Learning Cell* lebih baik daripada siswa yang menggunakan model konvensional; 2) *Self-confidence* siswa yang menggunakan model pembelajaran kooperatif tipe *The Learning Cell* lebih baik daripada *self-confidence* siswa yang menggunakan model konvensional. Dengan demikian model pembelajaran kooperatif tipe *The Learning Cell* dapat dijadikan sebagai alternatif bagi guru dalam melaksanakan pembelajaran di kelas.

**Kata Kunci:** Kemampuan Komunikasi Matematis, Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *The Learning Cell*, *Self-Confidence*.