

## ABSTRAK

**Yosi Safrित्रy :** **Pengaruh Model Pembelajaran *Two Stay Two Stray* Bermuatan Literasi Sains Terhadap Kompetensi Belajar Peserta Didik pada Materi Klasifikasi Makhluk Hidup di SMPN 25 Padang**

Permasalahan di SMPN 25 Padang yaitu kegiatan pembelajaran yang dilakukan hanya memiliki sedikit kesempatan untuk aktif dalam berkomunikasi antar sesama peserta didik, minat belajar peserta didik masih rendah, belum terdapat model pembelajaran bermuatan literasi sains, belum diketahui pengaruh model pembelajaran bermuatan literasi terhadap kompetensi belajar peserta didik. Tujuan penelitian untuk mengetahui pengaruh kompetensi belajar peserta didik melalui model pembelajaran *two stay two stray* bermuatan literasi sains di SMPN 25 Padang.

Jenis penelitian merupakan penelitian eksperimen dengan rancangan *The static group comparison design*. Populasi dari penelitian ini adalah seluruh peserta didik kelas VII SMPN 25 Padang. Pengambilan sampel dengan menggunakan teknik *Purposive sampling*, di nilai hasil perbandingan belajar dua kelas yaitu pada kelas VII.4 sebagai kelas eksperimen digunakan model pembelajaran *two stay two stray* bermuatan literasi sains, sedangkan kelas VII.2 sebagai kelas kontrol dengan model *konvensional*. Instrumen yang digunakan berupa soal *posttest* untuk kompetensi pengetahuan, lembar observasi untuk kompetensi sikap dan keterampilan. Hipotesis penelitian diuji menggunakan uji normalitas, uji homogenitas dan uji-t.

Berdasarkan hasil penelitian kompetensi pengetahuan peserta didik diperoleh nilai rata-rata kelas eksperimen 80,12 sedangkan kelas kontrol 70,25, pada kompetensi sikap nilai rata-rata untuk kelas eksperimen 81%, untuk kelas kontrol 72%, dan pada kompetensi keterampilan nilai rata-rata peserta didik 80,31 untuk kelas eksperimen dan 75,31 untuk kelas kontrol sehingga kesimpulan yang didapatkan penelitian bahwa pengaruh model pembelajaran *two stay two stray* bermuatan literasi sains berpengaruh positif terhadap kompetensi pengetahuan, sikap dan keterampilan peserta didik di SMP Negeri 25 Padang.

Kata kunci: Two stay two stray, Literasi sains, Kompetensi belajar.