# ABSTRAK

Yesna Juita : Pengaruh Model Pembelajaran *Think Pair Square* (TPSq) Bermuatan Literasi Sains Terhadap Kompetensi Belajar Peserta Didik Kelas VIII pada Materi Sistem Eksresi Manusia Di SMPN 9 Padang.

Permasalahan penelitian di SMPN 9 Padang yaitu model pembelajaran yang berpusat pada guru, rendahnya kompetensi pengetahuan peserta didik, kemampuan literasi sains peserta didik masih rendah, dan belum menggunakan model pembelajaran *Think Pair Square* (TPSq). Upaya yang dilakukan yaitu mnerapkan model pembelajaran *Think Pair Square* (TPSq) bermuatan literasi sains terhadap kompetensi belajar peserta didik kelas VIII pada materi sistem eksresi di SMPN 9 Padang. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh model pembelajaran *Think Pair Square* (TPSq) terhadap kompetensi belajar peserta didik.

Jenis penelitian ini adalah penelitian eksperimen dengan rancangan *Nonequevalent Control Group Posttest Only Design*. Populasi yang digunakan adalah seluruh peserta didik kelas VIII SMPN 9 Padang yang terdaftar tahun ajaran 2018/2019 berjumlah tujuh kelas. Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik *Purposive Sampling* sehingga didapatakan dua kelas sampel yaitu kelas VIII.4 sebagai kelas kontrol menggunakan model pembelajaran *Konvensional* dan kelas VIII.5 sebagai kelas eksperimen menggunakan model *Think Pair Square* (TPSq). Penilaian yang dilakukan pada tiga aspek yaitu pada kompetensi pengetahuan menggunakan tes tertulis berupa pilihan ganda, kompetensi sikap menggunakan lembar observasi penilaian sikap, dan komptensi keterampilan menggunakan lembar observasi penilaian produk berupa makalah.

Berdasarkan hasil penelitian kompetensi pengetahuan peserta didik diperoleh nilai $t_{hitung}$ 3.16> $t_{tabel}$ 1.67, pada kompetensi sikap nilai $t_{hitung}$ 5.34 > $t_{tabel}$ 1.67, dan pada kompetensi keterampilan nilai $t_{hitung}$ 2.26 > $t_{tabel}$ 1.67. hal tersebut menunjukkan hipotesis diterima. Jadi penerapan model pembelajaran *Think Pair Square* (TPSq) bermuatan literasi sains berpengaruh positif terhadap kompetensi pengetahuan, kompetensi sikap, dan kompetensi keterampilan peserta didik di SMPN 9 Padang.


Kata Kunci: *Think Pair Square* (TPSq), Literasi Sains, Kompetensi Belajar.