

ABSTRAK

**PERBANDINGAN MODEL PEMBELAJARAN *TWO STAY TWO STRAY*
DAN *GALLERY WALK* TERHADAP PENGUASAAN KONSEP OLEH
SISWA PADA MATERI POKOK SISTEM PERNAPASAN
(Studi Eksperimen Pada Siswa Kelas XI SMA Negeri 1
Natar Tahun Ajaran 2012/2013)**

Oleh

ELI SURYANI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Penguasaan Konsep siswa melalui model *TSTS* dan *GW* pada materi pokok sistem pernapasan dan untuk mengetahui aktivitas siswa dalam pembelajaran.

Desain penelitian ini adalah *pretes-posttes non equivalen*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh XI SMA Negeri 1 Natar. Sampel penelitian adalah siswa kelas XI IPA₁ sebagai kelas eksperimen I dan XI IPA₅ sebagai kelas eksperimen II yang dipilih secara acak dengan teknik *cluster random sampling*. Jenis data penelitian ini adalah kuantitatif dan kualitatif, data kualitatif diperoleh dari nilai pretes, postes dan N-gain. Analisis data menggunakan uji-t pada taraf kepercayaan 5%.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa hasil rata-rata nilai postes kedua kelas menunjukkan perbedaan. Pada kelas yang menggunakan model pembelajaran *GW* lebih meningkatkan penguasaan konsep siswa dibandingkan dengan model

pembelajaran *TSTS* dengan skor N-gain pada kelas *GW* (55,56) sedangkan *TSTS* (39,47). Dilihat dari peningkatan dari setiap indikator penguasaan konsep siswa yang tertinggi yaitu pada C2 dengan persentase peningkatan sebesar 96,25% begitupula pada kelas *TSTS* peningkatan indikator penguasaan konsep tertinggi yaitu pada indikator C2 sebesar 68,52%. Artinya kedua kelas memiliki hasil penguasaan konsep yang berbeda. Rata-rata aktivitas belajar siswa pada kelas *GW* sebesar 84,44 lebih tinggi dibandingkan kelas *TSTS* sebesar 77,77. Aspek aktivitas yang diamati tertinggi pada kelas *TSTS* dan *GW* yaitu pada saat bertukar informasi.

Berdasarkan uraian di atas dapat disimpulkan bahwa, penggunaan model pembelajaran *GW* dapat meningkatkan penguasaan konsep siswa dan aktivitas belajar siswa dibandingkan dengan model pembelajaran *TSTS* pada kelas XI IPA₁ dan XI IPA₅ SMA Negeri 1 Natar materi pokok sistem pernapasan.

Kata kunci : *Two Stay Two Stray, Gallery Walk*, Penguasaan Konsep, aktivitas siswa, Sistem Pernapasan.