

## ABSTRAK

**PENGARUH PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN  
*SNOWBALL THROWING* TERHADAP AKTIVITAS  
DAN PENGUASAAN KONSEP OLEH SISWA  
PADA MATERI POKOK SISTEM  
PERNAPASAN  
(Studi Eksperimen Pada Siswa Kelas XI Semester Genap SMA  
Persada Bandar Lampung Tahun Pelajaran 2011/2012)**

Oleh

**TRI WAHYUNI**

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui peningkatan penguasaan konsep oleh siswa pada materi pokok sistem pernapasan pada siswa kelas XI SMA Persada Bandar Lampung dengan menggunakan model pembelajaran *snowball throwing*.

Desain penelitian adalah *pretes postes tak equivalen*. Teknik sampling menggunakan *cluster random sampling* yaitu terpilih kelas XI IPA 1 sebagai kelas eksperimen dan kelas XI IPA 2 sebagai kelas kontrol. Data penelitian ini berupa data kuantitatif yang diperoleh dari hasil belajar siswa dan data kualitatif yang diperoleh dari data aktivitas siswa. Pengambilan data penelitian diperoleh dari rata – rata *pretest* dan *posttest*, kemudian dihitung selisihnya dan diperoleh *N-gain*, serta lembar observasi aktivitas siswa. Analisis data menggunakan uji-t pada taraf kepercayaan 95%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terjadi peningkatan penguasaan konsep oleh siswa pada kelas eksperimen dengan rata – rata *N-gain* 73,65 lebih tinggi daripada

rata-rata *N-gain* pada kelas kontrol yang menggunakan metode ceramah yaitu 68,41. Indikator penguasaan konsep dengan kriteria tinggi sekali adalah indikator C2 (pemahaman) dan C5 (sintesis). Aktivitas belajar siswa yang menggunakan model pembelajaran *snowball throwing* juga mengalami peningkatan dari pertemuan I ke pertemuan III, dengan rata-rata peningkatan 21,03% pada aspek kemampuan bertanya dan membuat kesimpulan merupakan aktivitas dengan kriteria tinggi sekali yang dicapai siswa pada kelas yang menggunakan model pembelajaran *snowball throwing*. Kesimpulan dari penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan model pembelajaran *snowball throwing* dapat meningkatkan penguasaan konsep dan aktivitas oleh siswa pada materi pokok sistem pernapasan.

Kata kunci : Model pembelajaran *snowball throwing*, penguasaan konsep, aktivitas siswa, sistem pernapasan