

## **ABSTRAK**

**PENGARUH PENERAPAN MODEL INKUIRI TERPIMPIN TERHADAP  
KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS SISWA PADA MATERI  
POKOK SISTEM PERNAPASAN MANUSIA  
(Studi Eksperimen Pada Siswa Kelas VIII SMPN 8  
Bandar Lampung Tahun Pelajaran 2010/2011)**

**Oleh**

**LAILA PUSPITA**

Proses pembelajaran biologi di SMP N 8 Bandar Lampung masih didominasi oleh guru sehingga siswa tidak aktif dalam proses pembelajaran, hal ini berdampak terhadap kurang munculnya keterampilan berpikir kritis siswa. Untuk itu perlu diberikan satu alternatif pemberian model pembelajaran, salah satunya dengan menggunakan model inkuiri terpimpin. Model ini berfokus pada proses penemuan oleh siswa yang diharapkan dapat menunjang keterampilan berpikir kritis siswa.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penerapan model inkuiri terpimpin terhadap keterampilan berpikir kritis siswa. Penelitian ini adalah kuasi eksperimen dengan desain pretes-postes tak ekuivalen. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas VIII SMP N 8 Bandar Lampung. Sampel dalam

penelitian ini adalah siswa kelas VIII G dan VIII B yang dipilih secara acak dengan teknik *cluster random sampling*. Data penelitian berupa nilai keterampilan berpikir kritis siswa pada materi pokok Sistem Pernapasan pada Manusia yang diperoleh dari pretes, postes, *N-gain* dan data aktivitas siswa. Data pretes, postes, *N-gain* dianalisis secara statistik menggunakan uji t melalui program SPSS 15, sedangkan data aktivitas siswa dianalisis dengan menggunakan indeks aktivitas siswa.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa; 1) Penggunaan model pembelajaran inkuiri terpimpin memberikan pengaruh yang signifikan terhadap keterampilan berpikir kritis siswa pada materi pokok Sistem Pernapasan Manusia; 2) Keterampilan berpikir kritis siswa pada materi pokok Sistem Pernapasan Manusia menggunakan model pembelajaran inkuiri terpimpin lebih tinggi dibanding tanpa menggunakan model pembelajaran inkuiri terpimpin.

Kata kunci : Model pembelajaran inkuiri terpimpin, materi pokok Sistem Pernapasan pada Manusia , keterampilan berpikir kritis.