

ABSTRAK

**PENGARUH PENGGUNAAN METODE PEMBELAJARAN INKUIRI
TERBIMBING (*GUIDED INQUIRY*) TERHADAP KETERAMPILAN
PROSES SAINS SISWA PADA MATERI POKOK
CIRI-CIRI MAKHLUK HIDUP
(Studi Eksperimen pada Siswa Kelas VII MTs Negeri 2 Bandar Lampung
Tahun Ajaran 2011/2012)**

Oleh

DZUL FITHRIA MUMTAZAH

Keterampilan proses sains penting untuk dimiliki oleh setiap siswa. Namun di MTs Negeri 2 Bandar Lampung keterampilan proses sains siswa belum dikembangkan secara optimal. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan metode pembelajaran inkuiri terbimbing terhadap peningkatan keterampilan proses sains siswa.

Penelitian ini merupakan studi eksperimen semu dengan desain *pretest posttest* kelompok tak ekuivalen. Sampel penelitian adalah siswa kelas VII A dan VII B yang dipilih dari populasi secara *cluster random sampling*. Data penelitian ini berupa data kuantitatif dan kualitatif. Data kuantitatif diperoleh dari rata-rata nilai *pretest* dan *posttest* yang dianalisis secara statistik melalui uji-t dengan program SPSS versi 17 pada taraf kepercayaan 95%. Data kualitatif berupa gambaran keterampilan proses sains siswa, data aktivitas belajar siswa, dan tanggapan siswa

terhadap penggunaan metode pembelajaran inkuiri terbimbing yang dianalisis secara deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata keterampilan proses sains siswa baik secara keseluruhan maupun untuk masing-masing indikator mengalami peningkatan (*Pretest* = 48,15; *Posttest* = 70,40; *N-gain* = 0,43). Rata-rata persentase aktivitas siswa dalam semua aspek yang diamati pada kelas eksperimen juga menunjukkan peningkatan, rata-rata persentase aktivitas belajar siswa memiliki kriteria tinggi (75,40). Selain itu, sebagian besar siswa memberikan tanggapan positif terhadap penggunaan metode pembelajaran inkuiri terbimbing. Dengan demikian, pembelajaran menggunakan metode pembelajaran inkuiri terbimbing berpengaruh terhadap peningkatan keterampilan proses sains siswa.

Kata kunci: ciri-ciri makhluk hidup, inkuiri terbimbing, keterampilan proses sains