

ABSTRAK

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH (*PROBLEM BASED LEARNING*) TERHADAP KEMAMPUAN BERFIKIR KRITIS SISWA PADA MATERI POKOK SISTEM REPRODUKSI PADA MANUSIA

**(Studi Eksperimen Semu Pada Siswa Kelas XI IPA Semester Genap SMA
Yayasan Pembina Unila Tahun Pelajaran 2009/2010)**

**Oleh
SUPRIYADI**

Berdasarkan observasi dan wawancara dengan guru bidang studi Biologi di SMA Yayasan Pembina Unila Bandar Lampung, diperoleh informasi bahwa guru belum pernah menerapkan model *Problem Based Learning* dan melatih kemampuan berfikir kritis kepada siswa

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui: (1) pengaruh model *Problem Based Learning* terhadap kemampuan berfikir kritis siswa pada materi pokok sistem reproduksi pada manusia; (2) perbedaan rata - rata kemampuan berfikir kritis siswa pada materi pokok sistem reproduksi pada manusia antara siswa yang menggunakan model *Problem Based Learning* dengan siswa yang menggunakan model konvensional.

Sampel penelitian ini yaitu siswa kelas XI IPA 2 sebagai kelas eksperimen, dan siswa kelas XI IPA 3 sebagai kelas kontrol.

Teknik sampling yang digunakan adalah *cluster random sampling*. Desain yang digunakan adalah pretes - postes kelompok non - ekuivalen. Data penelitian berupa data kuantitatif yaitu kemampuan berfikir kritis siswa pada materi sistem reproduksi pada manusia yang diperoleh dari nilai pretes, postes dan skor *gain*. Data dianalisis statistik menggunakan uji-t melalui program SPSS 13.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) ada pengaruh model *Problem Based Learning* terhadap kemampuan berfikir kritis siswa pada indikator merumuskan masalah, melakukan deduksi, melakukan evaluasi, memutuskan dan melaksanakan pada materi pokok sistem reproduksi pada manusia; (2) rata - rata kemampuan berfikir kritis siswa pada materi pokok sistem reproduksi pada manusia yang menggunakan model *Problem Based Learning* lebih tinggi dibandingkan dengan siswa yang menggunakan model konvensional.

Kata kunci : Model *Problem Based Learning*, berfikir kritis, sistem reproduksi, model konvensional.