

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM-BASED LEARNING* TERHADAP
KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS (*CRITICAL THINKING*) DAN HASIL BELAJAR
SISWA PADA MATERI PENCEMARAN LINGKUNGAN KELAS X SMA NEGERI 1
BANTUL

Oleh

Rizqa Devi Anazifa

10317244001

Pendidikan Biologi Internasional

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk (1) mengetahui pengaruh penerapan model pembelajaran *problem-based learning* (PBL) terhadap kemampuan berpikir kritis (*critical thinking*), (2) mengetahui pengaruh penerapan model pembelajaran PBL terhadap hasil belajar siswa, dan (3) mengetahui hubungan antara kemampuan berpikir kritis (*critical thinking*) dan hasil belajar siswa pada materi pencemaran lingkungan kelas X SMA Negeri 1 Bantul.

Jenis penelitian ini adalah *quasi experiment* dengan *control group pretest-posttest design*. Penelitian dilakukan di SMA Negeri 1 Bantul. Sampel yang digunakan adalah siswa kelas X IA 5 sebanyak 28 siswa yang terdiri dari 11 siswa laki-laki dan 17 siswa perempuan sebagai kelas eksperimen dan X IA 6 sebanyak 27 siswa yang terdiri dari 11 siswa laki-laki dan 16 siswa perempuan sebagai kelas kontrol. Instrumen yang digunakan adalah instrumen pengambilan data berupa Rancangan Program Pembelajaran dan Lembar Kegiatan Siswa, keterlaksanaan pembelajaran dengan model PBL berupa lembar observasi, kemampuan berpikir kritis dan hasil belajar berupa tes. Teknik pengujian persyaratan analisis menggunakan uji normalitas dan homogenitas, uji hipotesis menggunakan uji-t, uji analisis *covariance* (ANCOVA) dan uji korelasi Pearson.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa (1) model PBL berpengaruh kepada kemampuan berpikir kritis siswa pada materi pencemaran lingkungan, (2) model PBL berpengaruh kepada hasil belajar siswa pada materi pencemaran lingkungan, dan (3) terdapat hubungan yang signifikan antara kemampuan berpikir kritis dengan hasil belajar siswa, semakin tinggi kemampuan berpikir kritis siswa maka semakin tinggi pula hasil belajar yang diperoleh siswa.

Kata kunci: *problem-based learning* (PBL), berpikir kritis, hasil belajar