

ABSTRAK

Mohamad Bachtiar, 2019. Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* terhadap Keterampilan Berfikir Kritis Siswa SMA Negeri 1 Kota Ternate Kelas XI MIA III pada Materi Alat-Alat Optik. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Khairun, 2019. Di bawah bimbingan Dr. Hj. Mardia Hi. Rahman, M.Pd dan Sumarni Sahjat, S.Pd., M.Pd.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: 1). Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* terhadap keterampilan berfikir kritis siswa SMA Negeri 1 Kota Ternate kelas XI MIA III. 2). Berapa besar pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* terhadap keterampilan berfikir kritis siswa SMA Negeri 1 Kota Ternate kelas XI MIA III. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian eksperimen dengan desain korelasional. Populasi dalam penelitian ini adalah siswa kelas XI MIA SMA Negeri 1 Kota Ternate yang berjumlah 216 siswa yang tersebar dalam 6 kelas dan sampel dalam penelitian ini adalah sebagian dari populasi yaitu 36 siswa kelas XI MIA III dengan tehnik pengambilan sampelnya dengan cara *simple random sampling*. Instrumen yang digunakan untuk mendapatkan data dalam penelitian ini adalah lembar observasi guru, soal tes, angket respon siswa. Bentuk soal tes yang digunakan berupa esai dengan jumlah soal 10 item dengan skor total 81. Data hasil penelitian dianalisis dengan uji statistik yaitu uji regresi linear sederhana. Data hasil perhitungan diperoleh $t_{hit} = 4,732$ dan $t_{tab} = 2,03224$ dengan $dk = 34$ dan taraf signifikan 0,05. Sehingga data hasil perhitungan menunjukkan bahwa $t_{hit} > t_{tab}$ atau $4,732 > 2,03224$ dengan demikian H_0 ditolak dan H_a diterima. Berdasarkan analisis data, dapat disimpulkan bahwa penggunaan model *Problem Based Learning* dapat mempengaruhi keterampilan berfikir kritis siswa pada materi alat optik. Hal ini ditunjukkan bahwa terdapat pengaruh model *Problem Based Learning* terhadap keterampilan berfikir kritis siswa pada materi alat optik dengan koefesien penentu sebesar 39,7 %.

Kata Kunci: *problem based learning*, keterampilan berfikir kritis, alat-alat optik.