

ABSTRAK**Desye Novita Anggarsari, NIM 1910710013 : “ EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN *DISCOVERY LEARNING* TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA SMPN 1 PUCAKWANGI PADA MATERI TEKANAN ZAT”.**

Pendidikan merupakan pendewasaan siswa agar dapat mengembangkan bakat, potensi, dan keterampilan yang dimiliki dalam menjalani kehidupan. Saat ini banyak macam model pembelajaran yang bertujuan untuk meningkatkan kualitas pembelajaran menjadi lebih baik salah satunya adalah model pembelajaran *discovery learning*. Model pembelajaran *discovery learning* merupakan salah satu model pembelajaran yang menekankan pada pentingnya pemahaman siswa terhadap materi yang dipelajari melalui keterlibatan siswa secara aktif dalam proses pembelajaran. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh model pembelajaran *discovery learning* dan keterlaksanaan pembelajaran *discovery learning* terhadap kemampuan berpikir kritis siswa SMPN 1 Pucakwangi pada materi tekanan zat. Penelitian ini menggunakan metode *statistic inferensial* bentuk *Quasi Eksperimen*. Populasi penelitian yaitu siswa kelas VIII dengan teknik pengambilan sampel menggunakan *probability sampling*. Dengan sampel penelitian kelas VIII A dan VIII B yang berjumlah 48 siswa. Teknik pengumpulan data menggunakan tes bentuk pilihan ganda yang berjumlah 20 soal dan dokumentasi. Berdasarkan analisis hasil kemampuan berpikir kritis siswa menunjukkan bahwa peningkatan kemampuan berpikir kritis dilihat dari nilai probabilitas (sig. 2-tailed) sebesar 0,00 lebih kecil dari 0,05 ($0,00 < 0,05$) dan keterlaksanaan model pembelajaran *discovery learning* terhadap kemampuan berpikir kritis siswa SMPN 1 Pucakwangi materi tekanan zat sudah terlaksana dengan baik, hampir 85 % yaitu ditinjau dari aktivitas partisipasi siswa serta mengikuti dengan baik dan kondusif dalam proses pembelajaran. Maka dapat disimpulkan bahwa H_a diterima dan H_0 ditolak. Maka, dapat ditarik kesimpulan bahwa model pembelajaran *discovery learning* berpengaruh positif terhadap kemampuan berpikir kritis siswa SMPN 1 Pucakwangi pada materi tekanan zat.

Kata Kunci : *discovery learning*, kemampuan berpikir kritis