

ABSTRAK

RIKE NURJANAH, 2026. “**Pengaruh Model Pembelajaran *Project Based Learning* (PjBL) Terhadap kemampuan Berpikir Analitis dan Berpikir Kritis Peserta didik Pada Materi Sistem Peredaran Darah Manusia (Studi Eksperimen di Kelas XI SMA Negeri 1 Jatiwaras Tahun Ajaran 2025/2026)**” Skripsi Jurusan Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh model pembelajaran *Project Based Learning* (PjBL) terhadap kemampuan berpikir analitis dan berpikir kritis peserta didik pada materi sistem peredaran darah manusia di kelas XI SMA Negeri 1 Jatiwaras tahun ajaran 2025/2026. Penelitian ini menggunakan metode *quasi experiment* dengan desain *nonequivalent control group*. Populasi penelitian terdiri atas seluruh peserta didik kelas XI SMA Negeri 1 Jatiwaras sebanyak 153 orang, dengan sampel dua kelas yang dipilih melalui teknik *purposive sampling*, yaitu kelas XI-3 sebagai kelas eksperimen dan kelas XI-1 sebagai kelas kontrol, masing-masing berjumlah 35 peserta didik. Kelas eksperimen diberikan perlakuan menggunakan model pembelajaran *Project Based Learning*, sedangkan kelas kontrol menggunakan model pembelajaran *Problem Based Learning*. Instrumen penelitian berupa tes uraian yang terdiri atas 5 soal untuk mengukur kemampuan berpikir analitis dan 15 soal untuk mengukur kemampuan berpikir kritis pada materi sistem peredaran darah manusia. Data dianalisis menggunakan uji *ANCOVA* dengan taraf signifikansi $\alpha = 0,05$. Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai signifikansi kemampuan berpikir analitis dan berpikir kritis sebesar 0,000 ($p < 0,05$), sehingga dapat disimpulkan bahwa model pembelajaran *Project Based Learning* berpengaruh secara signifikan terhadap peningkatan kemampuan berpikir analitis dan berpikir kritis peserta didik pada materi sistem peredaran darah manusia di kelas XI SMA Negeri 1 Jatiwaras tahun ajaran 2025/2026.

Kata kunci : Model pembelajaran, *Project Based Learning*, berpikir analitis, berpikir kritis, Sistem Peredaran Darah Manusia,