

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* BERBANTUAN WEB WORDPRESS TERHADAP KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS DAN HASIL BELAJAR KOGNITIF IPA

(Studi Eksperimen di Kelas VIII MTs Negeri 2 Kota Tasikmalaya pada Materi Gelombang)

(Wuri Yulia Wulandari)

ABSTRAK

Wuri Yulia Wulandari. 2025. PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* BERBANTUAN WEB WORDPRESS TERHADAP KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS DAN HASIL BELAJAR KOGNITIF IPA. (Studi Eksperimen di Kelas VIII MTs Negeri 2 Kota Tasikmalaya pada Materi Gelombang).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh model *Problem Based Learning* berbantuan web WordPress terhadap keterampilan berpikir kritis dan hasil belajar kognitif pada materi gelombang. Penelitian ini dilatarbelakangi oleh rendahnya hasil belajar kognitif dan keterampilan berpikir kritis peserta didik dalam pembelajaran IPA. Penelitian dilaksanakan pada bulan September 2024 sampai bulan Mei 2025. Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen semu dengan menggunakan desain penelitian *the one group pretest posttest design*. Populasi dari penelitian ini adalah seluruh kelas VIII MTs Negeri 2 Kota Tasikmalaya sebanyak 10 kelas yang terdiri dari 298 peserta didik, dan sampel yang digunakan sebanyak 2 kelas diambil dengan menggunakan teknik *cluster random sampling*. Penentuan kelas eksperimen dan kelas kontrol adalah dengan menggunakan uji *independent samples t-test* dan uji *MANOVA*. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan memberikan soal pilihan ganda sebanyak 30 nomor untuk hasil belajar kognitif dan soal pilihan ganda sebanyak 15 soal untuk keterampilan berpikir kritis pada materi gelombang. Berdasarkan hasil analisis data diperoleh kesimpulan bahwa H_0 ditolak dan H_a diterima. Artinya, penerapan model *Problem Based Learning* berbantuan Web WordPress terbukti berpengaruh terhadap keterampilan berpikir kritis dan hasil belajar kognitif peserta didik pada materi gelombang di kelas VIII MTs Negeri 2 Kota Tasikmalaya Tahun Pelajaran 2024/2025.

Kata Kunci: *Problem Based Learning, keterampilan berpikir kritis, hasil belajar kognitif, web wordpress, gelombang.*