

ABSTRAK

Rasyid, Putri Balqis Ar. 2025. *Pengembangan E-magazine Berbasis Problem Based-Learning Pada Materi Dampak Pemanasan Global di MAN 2 KOTA JAMBI* : Skripsi, Jurusan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, FKIP Universitas Jambi, Pembimbing: (I) Drs. M. Hidayat, M.Pd., (II) Erlida Amnie, M.Pd.

Kata Kunci: pengembangan, dampak pemanasan global, *e-magazine* .

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan *e-magazine* berbasis *Problem-Based Learning* (PBL) sebagai media pembelajaran pada materi dampak pemanasan global di MAN 2 Kota Jambi.

Penelitian ini dilakukan di MAN 2 KOTA JAMBI pada Januari 2025. Data penelitian diperoleh dengan cara menyebarkan angket kepada siswa (sebagai data utama) dan wawancara dengan guru bidang studi Fisika (sebagai data penunjang). Setelah angket dikembalikan, data dianalisis secara kuantitatif dengan rumus persentase. Penelitian ini menggunakan model ADDIE, terdiri dari lima tahapan: *Analysis* (analisis), *Design* (desain), *Development* (pengembangan), *Implementation* (implementasi), dan *Evaluation* (evaluasi).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa *e-magazine* berbasis PBL yang dikembangkan mendapatkan kategori sangat valid dari ahli materi dan ahli media dengan skor rata-rata 89,5%. Respon siswa terhadap *e-magazine* menunjukkan tingkat keterbacaan dan ketertarikan yang tinggi dengan persentase 86,7%. Berdasarkan hasil tersebut, dapat disimpulkan bahwa *e-magazine* berbasis PBL ini layak digunakan sebagai media pembelajaran yang inovatif dan efektif dalam meningkatkan pemahaman siswa terhadap dampak pemanasan global. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi dalam pengembangan media pembelajaran berbasis digital yang mendukung pembelajaran aktif dan kontekstual di sekolah.

Dari hasil penelitian ini disarankan agar guru lebih memperbanyak menggunakan media pembelajaran. Disamping itu, guru sebagai pemegang peran dalam kegiatan belajar mengajar mestinya meningkatkan kemampuan mengajar, penggunaan media, dan memvariasikan strategi yang tepat. Siswa juga harus dilatih memanfaatkan sarana dan prasarana.