

## ABSTRAK

**Desi Puspita Sari:** “Pengembangan Bahan Pengayaan Fisika Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi (PLTP) di Kabupaten Sukabumi”

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh kurang tersedianya buku pembelajaran fisika di sekolah yang bersifat kontekstual, oleh karena itu peserta didik tidak mampu mengaitkan konsep fisika dengan gejala alam dalam kehidupan sehari-hari. Salah satu solusi untuk meningkatkan kemampuan peserta didik dalam literasi sains adalah dengan diberikannya bahan pengayaan fisika. Berdasarkan hasil penilaian dua validator menunjukkan bahwa bahan pengayaan fisika yang disusun layak digunakan sebagai instrumen penelitian. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan bahan pengayaan fisika dan peningkatan kemampuan literasi peserta didik. Metode penelitian pengembangan yang digunakan adalah ADDIE. Sampel penelitian adalah peserta didik kelas XI MIPA yang dipilih secara purposive sampling. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kemampuan literasi peserta didik meningkat setelah diberi bahan pengayaan fisika, hal itu terlihat dan adanya peningkatan nilai pretest dan posttest sehingga n-gain meningkat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengembangan bahan pengayaan fisika dapat meningkatkan kemampuan literasi peserta didik.

**Kata Kunci:** *Bahan Pengayaan Fisika, Literasi Sains, PLTP*

SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG