

ABSTRAK

Adinda Sisi Setiawati (1162070003) “Pengembangan Bahan Pengayaan Fisika Pembangkit Listrik Tenaga Bayu (PLTB) Ciheras untuk Meningkatkan Literasi Sains Peserta Didik”

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan bahan pengayaan fisika mengenai pembangkit listrik tenaga bayu (PLTB). Metode penelitian menggunakan *mix methods design*. Subjek penelitian adalah peserta didik sekolah menengah atas negeri di Kabupaten Subang. Instrumen yang digunakan adalah tes literasi sains yang memuat empat aspek, yakni konten, konteks, proses dan sikap. Hasil penelitian menunjukkan bahwa bahan pengayaan fisika dinyatakan layak dengan nilai rata-rata aspek materi, penyajian, bahasa dan grafika oleh kedua validator sebesar 88% . Analisis n-gain dari nilai pretest dan posttest yaitu 0,56 dengan kategori sedang. Sehingga terjadi peningkatan literasi sains pada peserta didik setelah dikembangkan bahan pengayaan fisika.

Kata kunci: Bahan pengayaan fisika; Literasi sains; PLTB

