

ABSTRAK

Agnes Novia : Pengembangan Bahan Pengayaan Fisika Tentang Briket Biomassa Untuk Meningkatkan Literasi Sains Peserta Didik

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan bahan pengayaan fisika tentang briket biomassa dan peningkatan literasi sains peserta didik terhadap konsep fisika yang terdapat dalam pengolahan briket biomassa. Metode penelitian yang digunakan adalah *Research and Developmet* (R&D) dengan menggunakan model pengembangan ADDIE yang menghasilkan produk berupa bahan pengayaan fisika. Tahapan penelitian ini meliputi *Analyze, Design, Development, Implementation, dan Evaluation*. Sampel penelitian merupakan peserta didik kelas XI MIPA SMAN 1 Rancaekek. Hasil penelitian menunjukkan bahwa persentase kelayakan bahan pengayaan dari hasil validasi oleh validator sebesar 89,6% dengan interpretasi sangat layak untuk digunakan. Peningkatan literasi sains peserta didik setelah diberikan bahan pengayaan fisika tentang pengolahan briket biomassa diperoleh nilai *N-Gain* sebesar 0,50 dengan interpretasi sedang. Sehingga dapat disimpulkan bahwa terdapat peningkatan literasi sains peserta didik terhadap konsep fisika dalam pengolahan briket biomassa.

Kata Kunci : Bahan pengayaan, Briket biomassa, Energi terbarukan, Literasi sains