

ABSTRAK

Ahmad Halwani (1162070006): “Pengembangan Bahan Pengayaan Fisika Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU) Indramayu Untuk Meningkatkan Literasi Sains”

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh rendahnya literasi peserta didik terkait energi uap. Salah satu upaya untuk dapat meningkatkan literasi sains peserta didik adalah melalui pengembangan bahan pengayaan. Tujuan dari penelitian ini adalah 1) untuk mengetahui kelayakan bahan pengayaan fisika uap 2) untuk mengetahui peningkatan literasi peserta didik setelah mempelajari bahan pengayaan fisika uap. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode R&D (*Research and Development*) dan model ADDIE (*Analyze, Design, Development, Implementation dan Evaluation*). Subjek penelitian ini adalah peserta didik kelas XII SMA NU Juntinyuat. Hasil penelitian ini menunjukkan: 1) Bahan pengayaan fisika uap layak digunakan. Kelayakan bahan pengayaan didasarkan pada hasil rata-rata persentase kelayakan dari tiga validator sebesar 81% (sangat layak) tingkat keterbacaan oleh peserta didik sebesar 86,2 (sangat baik). 2) terdapat peningkatan literasi sains peserta didik setelah diberikan bahan pengayaan fisika uap dengan nilai N-Gain sebesar 0,6 (sedang)

Kata kunci: Literasi Sains, Bahan Pengayaan, dan PLTU

