

ABSTRAK

Dwi Indriani Ghofar :Pengembangan Bahan Pengayaan Fisika Wahana *Banana Boat* di Kabupaten Pangandaran

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan penggunaan bahan pengayaan fisika dan peningkatan kemampuan literasi wahana *banana boat* di Kabupaten Pangandaran pada peserta didik kelas XI MIPA di sekolah SMAN 1 Pangandaran dan SMAN 1 Parigi setelah diberikan bahan pengayaan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Research and Development (R&D)* dengan model penelitian ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation and Evaluation*) dan desain *One group pretest posttest design*. Data hasil kelayakan bahan pengayaan didapatkan dari uji validasi oleh ahli serta keterbacaan bahan pengayaan oleh peserta didik untuk mengetahui tanggapan serta respon dari peserta didik mengenai bahan pengayaan tersebut. Sedangkan untuk data efektifitas penggunaan bahan pengayaan diperoleh tes yang diberikan kepada peserta didik sebelum digunakannya bahan pengayaan (*pre-test*) dan setelah digunakannya bahan pengayaan (*posttest*). Hasil dari data tes tersebut dianalisis untuk mengetahui nilai N-Gain serta peningkatan literasi sains pada peserta didik dengan menggunakan bahan pengayaan tersebut. Berdasarkan analisis data terhadap hasil tes pada setiap tahapan dapat disimpulkan bahwa hasil validasi bahan pengayaan menunjukkan bahwa bahan pengayaan dapat dikategorikan sangat layak dengan rata-rata nilai yang diperoleh 76,6 %. Sedangkan hasil tes literasi sains mendapatkan peningkatan nilai yang dapat dikategorikan sedang dengan N-Gain pada SMAN 1 Pangandaran 0,37 dan SMAN 1 Parigi 0,31. Oleh karena itu efektifitas penggunaan bahan pengayaan fisika wahana *banana boat* dalam penelitian ini dapat dikategorikan positif meningkat.

Kata Kunci: *Research and Development, ADDIE, Bahan Pengayaan, Banana Boat.*