

ABSTRAK

Ayuna Hermawan: “Pengembangan Bahan Pengayaan Fisika Pengolahan Air Gunung Manglayang Kabupaten Bandung”

Kemampuan literasi sains pada peserta didik dapat bersumber dari sumber daya alam. Salah satu sumber daya alam yang dapat dijadikan objek literasi sains adalah pengolahan air gunung Manglayang. Tujuan dilakukan penelitian pengembangan ini adalah mengetahui kelayakan pengembangan bahan pengayaan fisika dan peningkatan kemampuan literasi sains tentang pengolahan air gunung Manglayang. Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian pengembangan (R&D) dengan model ADDIE. Sampel penelitian adalah peserta didik kelas XI MIPA dari SMAN 26 Bandung dan SMAN Jatinangor yang dipilih dengan *purposive sampling*. Instrumen yang digunakan yaitu angket keterbacaan bahan pengayaan, soal refleksi, lembar validasi, soal tes literasi sains dan pedoman wawancara. Hasil penelitian menunjukkan hasil validasi bahan pengayaan oleh validator diperoleh hasil rata-rata 73,11 dengan kategori baik dan hasil penelitian menunjukkan nilai *N-gain* pada peserta didik SMAN 26 Bandung yaitu 0,67 dan peserta didik SMAN Jatinangor 0,69 dengan kategori baik.

Kata kunci: *Air gunung Manglayang, Bahan pengayaan, Literasi sains*

