

ABSTRAK

Eis Nurzakiyah: “Pengembangan Bahan Pengayaan Fisika Instalasi Pengolahan Air di Waduk Darma Kabupaten Kuningan”

Literasi sains merupakan suatu hal yang sangat penting untuk dikuasai setiap individu. Faktor yang secara langsung mempengaruhi rendahnya kemampuan literasi peserta didik adalah bahan ajar. Namun sayangnya ternyata bahan ajar yang digunakan tidak sesuai dengan kebutuhan untuk menunjang literasi sains peserta didik. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dampak bahan pengayaan fisika terhadap kemampuan literasi Pengolahan Air pada peserta didik di SMAN 1 Cigugur dan SMAN 1 Kadugede. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah pengembangan dengan model ADDIE. Populasi dari penelitian ini adalah peserta didik kelas XI MIPA SMAN 1 Kadugede dan kelas XI IPA SMAN 1 Cigugur. Sampel dipilih dengan teknik *purposive sampling* yaitu kelas XI MIPA 3 SMAN 1 Kadugede dengan jumlah 24 peserta didik, dan XI IPA 3 SMAN 1 Cigugur dengan jumlah 26 peserta didik. Dampak penggunaan bahan pengayaan diperoleh dari nilai *N-gain pretest* dan *posttest* peserta didik. Hasil penelitian menunjukkan dampak dari penggunaan bahan pengayaan pada peserta didik berdasarkan *index N-Gain* diperoleh *N-Gain* rata-rata di SMAN 1 Kadugede sebesar 0,44 termasuk pada kategori sedang dan *N-Gain* rata-rata di SMAN 1 Cigugur sebesar 0,41 termasuk pada kategori sedang. Bahan pengayaan dengan demikian dapat dijadikan alternatif untuk menunjang literasi sains peserta didik.

Kata kunci : bahan pengayaan, model ADDIE, penelitian pengembangan.

UIN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG