

ABSTRAK

Amita Rachma Juwita: Pengembangan Bahan Pengayaan Fisika Mitigasi Bencana Kebakaran Hutan Gunung Ciremai Untuk Meningkatkan Literasi Sains Peserta Didik

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan bahan pengayaan fisika mitigasi bencana kebakaran hutan Gunung Ciremai dan peningkatan literasi sains peserta didik terhadap konsep fisika mitigasi bencana kebakaran hutan Gunung Ciremai. Metode penelitian ini menggunakan metode *Research and Development* (R&D) dengan model pengembangan ADDIE yang menghasilkan produk berupa bahan pengayaan fisika. Tahapan penelitian meliputi *Analyze, Design, Development, Implementation* dan *Evaluation*. Sampel penelitian merupakan peserta didik kelas XI MIPA 1 MAN 1 Kuningan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa persentase kelayakan bahan pengayaan fisika dari hasil validasi ketiga validator yaitu 88,4% dengan interpretasi sangat baik dan layak untuk digunakan. Peningkatan literasi sains peserta didik terhadap konsep fisika mitigasi bencana kebakaran hutan Gunung Ciremai diperoleh nilai *N-Gain* sebesar 0,36 dengan interpretasi sedang. Hasil uji t diperoleh $t_{hitung}(7,742) > t_{tabel}(1,761)$ sehingga disimpulkan terdapat peningkatan literasi sains peserta didik terhadap konsep fisika mitigasi bencana kebakaran hutan Gunung Ciremai.

Kata Kunci: Bahan Pengayaan, Gunung Ciremai, Kebakaran Hutan, Literasi Sains, Mitigasi Bencana