

Pengembangan Perangkat Pembelajaran IPA Berbasis Potensi Lokal untuk meningkatkan Capaian Nature of Science (NOS)

Oleh: Insih Wilujeng

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) menghasilkan perangkat pembelajaran IPA berbasis potensi lokal yang valid dan (2) menganalisis keefektifan perangkat pembelajaran IPA berbasis potensi lokal dalam meningkatkan ketercapaian nature of science (NOS) peserta didik SMP. Model pengembangan dalam penelitian ini adalah modifikasi model pengembangan 4D dan Borg & Gall yang meliputi: (1) define (research and information collecting); (2) design (planning); (3) develop (develop preliminary from of product, preliminary field testing and main product revision; dan(4) disseminate (main field testing, operational product revision). Instrumen penelitian meliputi lembar validasi seluruh komponen perangkat, tes keterampilan dan penguasaan konsep, lembar observasi, dan angket. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perangkat pembelajaran IPA berbasis potensi lokal yang dikembangkan valid dan efektif dalam meningkatkan ketercapaian NOS.

Kata kunci: Perangkat Pembelajaran, Potensi Lokal, Capaian NOS (Nature of Science)