

ABSTRAK

PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA SISWA PADA MATERI SIFAT KOLIGATIF LARUTAN NON-ELEKTROLIT BERBASIS KETERAMPILAN PROSE SAINS

Oleh

WENY SAGITA WAHYUNI

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan LKS berbasis keterampilan proses sains pada materi sifat koligatif larutan non-elektrolit. Desain penelitian yang digunakan adalah penelitian dan pengembangan. Hasil dari LKS yang dikembangkan adalah LKS berbasis keterampilan proses sains. Setelah penyusunan LKS maka dilakukan validasi ahli oleh dua dosen ahli terhadap aspek kesesuaian isi, konstruksi, keterbacaan dan kemenarikan. Setelah dilakukan validasi ahli, dilakukan beberapa revisi terhadap LKS berbasis keterampilan proses sains. Selanjutnya dilakukan uji coba lapangan untuk mengetahui tanggapan siswa dan guru terhadap LKS berbasis keterampilan proses sains yang dikembangkan. Uji coba lapangan dilakukan di salah satu sekolah di kota Bandar Lampung. Uji coba lapangan dilakukan dengan meminta tanggapan guru yang meliputi aspek kesesuaian isi, konstruksi, keterbacaan dan kemenarikan, serta meminta tanggapan siswa terhadap aspek keterbacaan dan kemenarikan. Dari hasil tanggapan guru dan siswa terhadap LKS yang dikembangkan yaitu LKS berbasis keterampilan proses sains pada materi sifat koligatif larutan non-elektrolit, diperoleh persentase

pada aspek kesesuaian isi, kontruksi, keterbacaan, dan kemenarikan sebesar 84,54%; 84,70%; 82,8%; dan 83,30% yang semuanya dikategorikan sangat tinggi. Hasil tanggapan siswa terhadap keterbacaan dan kemenarikan juga dikategorikan sangat tinggi yaitu dengan persentase 86,00% dan 97,20%.

Kata kunci : Lembar Kerja Siswa, Keterampilan Proses Sains, Sifat Koligatif Larutan Non-Elektrolit