

ABSTRAK

PENGEMBANGAN *e*-LKPD BERBASIS PROYEK DAUR ULANG LIMBAH PLASTIK BERORIENTASI PEMECAHAN MASALAH

Oleh

WINNY FEBRIYANTI

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan *e*-LKPD berbasis proyek daur ulang limbah plastik berorientasi pemecahan masalah, mendeskripsikan karakteristik *e*-LKPD berbasis proyek, tanggapan guru serta peserta didik, dan kendala-kendala yang dihadapi dalam penelitian ini. Metode penelitian yang digunakan adalah *Research and Development* (R & D) menurut Thiagarajan terbatas hanya sampai tahap ketiga, yaitu tahap pengembangan. Instrumen yang digunakan pada penelitian ini adalah angket analisis awal dan penelitian. Data yang diperoleh di analisis menggunakan statistic deskriptif.

Hasil validasi ahli pada aspek kesesuaian isi, konstruksi, kemenarikan dan kemudahan penggunaan secara urut sebesar 89,16 %; 88,325 %; 85,2 %. Selain itu, hasil tanggapan guru terhadap aspek kesesuaian isi, kemenarikan dan kemudahan penggunaan secara urut sebesar 98,54 %; 98,52 %, serta hasil tanggapan peserta didik terhadap aspek kemenarikan dan kemudahan penggunaan sebesar 97,87 % dimana hasil tersebut menunjukkan kriteria sangat tinggi. Dengan demikian, *e*-LKPD berbasis proyek daur ulang limbah plastic berorientasi pemecahan masalah yang dikembangkan pada penelitian ini dinyatakan valid dan layak digunakan sebagai media pembelajaran.

Kata kunci: *e*-LKPD, pembelajaran berbasis proyek, daur ulang limbah plastik, pemecahan masalah