

ABSTRAK

PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA SISWA (LKS) BERBASIS KETERAMPILAN PROSES SAINS (KPS) PADA KOMPETENSI DASAR MENYELIDIKI SIFAT-SIFAT ZAT BERDASARKAN WUJUDNYA DAN PENERAPANNYA DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI

Oleh

MEITA WIDIAN PANGESTIKA

Berdasarkan observasi di sekolah melalui wawancara penulis terhadap siswa dan guru IPA fisika di SMPN Bina Bhakti Way Pengubuan, diketahui bahwa guru belum memanfaatkan secara maksimal sarana dan prasarana yang ada seperti laboratorium untuk pembelajaran. Diketahui pula bahwa pada materi wujud zat kompetensi dasar menyelidiki sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari murid merasa kesulitan dalam menerima materi tersebut secara jelas dan nyata. Mempertimbangkan masalah-masalah tersebut, maka penulis mengembangkan LKS sebagai salah satu media pembelajaran. LKS yang dikembangkan berbasis KPS yaitu penemuan secara langsung oleh siswa yang berisi pertanyaan (melakukan dan menafsirkan pengamatan, mengelompokkan, meramalkan, berkomunikasi dan berhipotesis mengenai suatu peristiwa), Kegiatan keterampilan proses sains (pra laboratorium dan kegiatan laboratorium), rangkuman, latihan soal dan evaluasi. LKS hasil

pengembangan dilengkapi dengan kunci jawaban. Desain tersebut meliputi tujuh tahapan prosedur pengembangan produk dan uji produk, yaitu: analisis kebutuhan, identifikasi sumberdaya untuk memenuhi kebutuhan, identifikasi spesifikasi produk yang diinginkan pengguna, pengembangan produk, uji internal uji kelayakan produk, uji eksternal uji kemanfaatan produk oleh pengguna dan tahap terakhir produksi. Hasil uji internal menunjukkan media yang dikembangkan telah sesuai dengan teori dan layak digunakan sebagai salah satu media pembelajaran. Hasil uji eksternal menunjukkan bahwa kualitas media sangat menarik, sangat mudah digunakan, dan sangat bermanfaat serta efektif digunakan sebagai media pembelajaran ditunjukkan oleh siswa yang antusias dan mampu mengerjakan pertanyaan-pertanyaan yang ada dalam LKS. Jadi, dapat disimpulkan bahwa dihasilkan media pembelajaran LKS berbasis KPS yang telah teruji dan layak digunakan dengan kualitas sangat menarik, sangat mudah digunakan, dan sangat bermanfaat, dan dinyatakan efektif digunakan sebagai media pembelajaran.

Kata kunci: LKS Berbasis KPS