

ABSTRAK

PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA SISWA (LKS) BERBASIS INKUIRI TERBIMBING PADA MATERI ELASTISITAS DAN HUKUM HOOKE

Oleh

SINTA ALFIONITA

Telah dilakukan penelitian untuk mengembangkan Lembar Kerja Siswa (LKS) berbasis inkuiri terbimbing materi Elastisitas dan Hukum Hooke. Tujuan penelitian ini untuk mengembangkan Lembar Kerja Siswa (LKS) berbasis inkuiri terbimbing materi Elastisitas dan Hukum Hooke yang menarik, mudah, bermanfaat dan efektif digunakan. Pengembangan ini diawali dengan mengidentifikasi masalah di MAN 1 Lampung Timur, yaitu selama ini LKS yang digunakan hanya berisi materi dan soal latihan tanpa kegiatan untuk memahami konsep secara jelas. Pada tahap kedua mengumpulkan informasi dari guru dan siswa untuk analisis kebutuhan, kemudian hasil analisis kebutuhan menghasilkan format LKS yang akan dikembangkan. Produk yang telah dihasilkan selanjutnya diuji validasi oleh ahli desain dan ahli isi/materi dan dilakukan perbaikan berdasarkan kritik dan saran yang diperoleh. Produk yang telah diperbaiki kemudian diuji coba satu lawan satu kepada 3 siswa, kemudian dilakukan uji coba pemakaian produk di lapangan dengan 31 siswa dan diperoleh skor kemenarikan 3,53 (sangat menarik), kemudahan 3,43 (sangat mudah), dan kemanfaatan 3,45 (sangat bermanfaat). Produk efektif digunakan karena berdasarkan hasil uji

Sinta Alfionita

efektivitas 83,87% siswa telah tuntas dari nilai KKM yang telah ditetapkan yaitu 75 dengan nilai rata rata 79. Jadi dapat disimpulkan bahwa dihasilkan LKS model inkuir terbimbing yang telah teruji dan layak digunakan dengan kualitas sangat menarik, sangat mudah digunakan, sangat bermanfaat, dan efektif sebagai media pembelajaran.

Kata kunci: LKS, Inkuiri Terbimbing, Elastisitas dan Hukum Hooke.