

ABSTRAK

Pembuatan LKPD Berorientasi Kompleksitas Konten dan Proses Kognitif Pada Materi Suhu dan Kalor Untuk Pembelajaran Fisika SMA/MA

Oleh : Ahmad Fajrin

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh belum optimalnya pencapaian kompetensi peserta didik untuk mata pelajaran fisika. Untuk meningkatkan kompetensi peserta didik, dikembangkan bahan ajar dalam bentuk Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berorientasi Kompleksitas Konten dan Proses Kognitif. Penelitian ini termasuk kedalam jenis penelitian pengembangan (*research and development*). Model pengembangan yang digunakan adalah model 4-D yang terdiri dari tahap pendefinisian (*define*), perancangan (*design*), pengembangan (*development*), dan penyebaran (*disseminate*). Uji coba LKPD terlebih dahulu dilakukan terhadap 5 orang validator. Selanjutnya LKPD diuji coba kepraktisan terhadap dua orang guru dan sejumlah peserta didik. Tahap akhir dari penelitian ini yaitu uji efektifitas terbatas terhadap sejumlah peserta didik. Hasil uji validitas LKPD secara keseluruhan diperoleh nilai rata-rata sebesar 3.00, uji praktikalitas guru SMAN 4 Padang diperoleh nilai rata-rata sebesar 3.37 serta hasil uji praktikalitas speserta didik diperoleh nilai rata-rata sebesar 3.37. Berdasarkan hasil tersebut, dapat disimpulkan bahwa LKPD Berorientasi Kompleksitas Konten dan Proses Kognitif yang dihasilkan berada pada kategori valid dan praktis. Sedangkan hasil uji efektifitas LKPD diperoleh nilai gain skor sebesar 0.47, dengan arti kata LKPD yang peneliti kembangkan berada pada kategori sedang dan dapat digunakan untuk meningkatkan kompetensi peserta didik.