

ABSTRAK

Dina Syaflita : Pembuatan LKS ICT IPA Terpadu Mengintegrasikan Karakter Materi Sistem Pencernaan, Bahan Kimia, dan Tekanan Zat Cair Untuk Siswa SMP Kelas VIII

Kurikulum 2013 menuntut pembelajaran IPA dilaksanakan secara terpadu, mengintegrasikan nilai karakter, dan mengoptimalkan penggunaan ICT. Dalam pelaksanaannya, pembelajaran IPA di SMP sebagaimana tuntutan Kurikulum 2013 tersebut belum terlaksana sebagaimana mestinya. Salah satu solusi yang dapat dilakukan adalah dengan menerapkan LKS ICT IPA terpadu mengintegrasikan karakter dalam pembelajaran IPA. LKS IPA terpadu ini merupakan LKS yang membantu tercapainya pembelajaran IPA SMP menurut Kurikulum 2013. Tujuan dari penelitian ini adalah menentukan validitas, kepraktisan, dan efektivitas LKS ICT IPA terpadu mengintegrasikan karakter materi sistem pencernaan, bahan kimia, dan tekanan zat cair.

Jenis penelitian yang dilakukan adalah *Research and Development (R&D)*. Desain penelitian yang digunakan untuk melakukan uji terbatas adalah sebelum dan sesudah diberikan perlakuan. Objek pada penelitian ini adalah LKS ICT IPA terpadu mengintegrasikan karakter materi sistem pencernaan, bahan kimia, dan tekanan zat cair. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah: Lembar uji validasi, lembar uji kepraktisan, dan lembar uji efektivitas yang terdiri dari lembar tes pengetahuan, lembar observasi nilai karakter, serta lembar penilaian kinerja siswa. Teknik analisis produk dan data yang digunakan adalah analisis validitas produk, analisis kepraktisan, dan analisis efektivitas.

Berdasarkan analisis data yang telah dilakukan dapat dikemukakan empat hasil penelitian. Pertama, validitas LKS berada pada kriteria sangat valid. Kedua, deskripsi produk berada pada kriteria baik. Desain LKS ICT IPA terpadu memiliki menu *home*, pendahuluan, LKS, evaluasi, *download*, dan menu tambahan berupa *chatting* dan forum diskusi. Ketiga, nilai kepraktisan LKS ICT IPA terpadu menurut guru dan siswa berada pada kriteria sangat praktis. Keempat, LKS ICT IPA terpadu mengintegrasikan karakter materi sistem pencernaan, bahan kimia, dan tekanan zat cair efektif digunakan dalam kegiatan pembelajaran.