

## ABSTRAK

**Sovia Marsilin :** **Pembuatan LKS ICT IPA Terpadu Mengintegrasikan Karakter Materi Struktur Tumbuhan, Sifat Bahan, Sistem Gerak, dan Pesawat Sederhana untuk Siswa Kelas VIII SMP**

Pembelajaran IPA di SMP dilakukan secara terpadu. Materi Fisika, Biologi, dan Kimia diajarkan dalam satu bidang kajian IPA. Pembentukan karakter dan pemanfaatan ICT penting dilakukan dalam pembelajaran. Kenyataan di sekolah menunjukkan pembelajaran IPA terpadu belum diterapkan secara optimal. Pembentukan karakter dan pemanfaatan ICT dalam pembelajaran juga perlu ditingkatkan. Salah satu solusi yang dapat dilakukan adalah membuat LKS ICT IPA terpadu mengintegrasikan karakter. Tujuan penelitian ini adalah untuk menentukan validitas, deskripsi, kepraktisan, dan keefektifan penggunaan LKS ICT IPA terpadu mengintegrasikan karakter.

Penelitian yang dilakukan termasuk jenis *Research and Development* (R&D). Desain penelitian yang digunakan untuk uji coba terbatas adalah sebelum dan sesudah mendapatkan perlakuan. Sebagai objek penelitian yaitu LKS ICT IPA terpadu mengintegrasikan karakter. Instrumen pengumpul data yang digunakan adalah: lembar validasi tenaga ahli, lembar uji kepraktisan, lembar uji efektivitas berupa lembar tes hasil belajar, lembar observasi nilai karakter, dan lembar penilaian keterampilan siswa. Teknik analisis produk dan data yang digunakan adalah analisis validitas produk, analisis kepraktisan produk, dan analisis keefektifan produk.

Berdasarkan analisis data yang telah dilakukan dapat dikemukakan empat hasil penelitian. Pertama, LKS memiliki validitas tinggi dengan nilai rata-rata 88,70. Kedua, desain LKS ICT IPA mengintegrasikan karakter terpadu memiliki menu *home*, pendahuluan, konten LKS, evaluasi, *download*, *chatting* dan forum diskusi. Ketiga, nilai kepraktisan LKS ICT IPA terpadu mengintegrasikan karakter menurut guru dan siswa masing-masing adalah 87,32 dan 84,74. Keempat, LKS ICT IPA terpadu mengintegrasikan karakter efektif digunakan dalam pembelajaran untuk meningkatkan pengetahuan, menumbuhkan karakter, dan meningkatkan keterampilan siswa.