

ABSTRAK

Hasanatul Ma'muroh : Pembuatan Instrumen Evaluasi Pembelajaran IPA Terpadu Berbasis ICT untuk Mengukur Kompetensi Siswa SMP Kelas VIII

Pembelajaran IPA yang dilaksanakan secara terpadu ditingkat SMP membutuhkan instrumen evaluasi pembelajaran yang sesuai dengan standar penilaian dan berbasis ICT. Instrumen evaluasi pembelajaran IPA terpadu berbasis ICT belum tersedia di sekolah. Salah satu solusi yang dapat dilakukan untuk mengatasi masalah ini adalah dengan membuat instrumen evaluasi pembelajaran IPA terpadu berbasis ICT yang sesuai dengan panduan penilaian autentik. Penggunaan instrumen evaluasi pembelajaran IPA terpadu berbasis ICT diperkirakan dapat membuat proses penilaian IPA lebih interaktif, menarik dan menyenangkan. Tujuan penelitian ini adalah untuk menghasilkan instrumen evaluasi pembelajaran IPA terpadu berbasis ICT yang memiliki kriteria baik, valid, praktis, dan efektif.

Penelitian yang dilakukan termasuk jenis *Research and Development*. Desain penelitian yang digunakan untuk uji coba terbatas adalah desain eksperimen sebelum dan sesudah. Objek penelitian ada dua macam yaitu instrumen evaluasi pembelajaran IPA terpadu berbasis ICT dan siswa kelas VIII yang berjumlah dua kelas sebanyak 48 orang. Instrumen pengumpul data yang digunakan adalah: lembar validasi, lembar uji kepraktisan, lembar uji efektivitas berupa lembar tes hasil belajar. 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 dua hasil penelitian. Pertama, deskripsi instrumen evaluasi pembelajaran IPA terpadu berbasis ICT sudah berada pada kategori sangat valid dan memiliki validitas tinggi dengan nilai rata-rata 85,24. Kedua, penggunaan instrumen evaluasi pembelajaran IPA terpadu berbasis ICT dalam penilaian hasil pembelajaran IPA adalah praktis yang ditandai dengan nilai rata-rata hasil tanggapan guru IPA adalah 84,44 dan nilai rata-rata tanggapan siswa adalah 83,17 serta efektif untuk digunakan sebagai alat evaluasi.