ABSTRAK

Kusma Wenny : Penyusunan dan Uji Kelayakan Modul Kimia SMP pada Materi Bahan Kimia Aditif Dalam Makanan

Materi bahan kimia aditif dalam makanan dekat sekali dengan kehidupan nyata. Materi ini dapat merespon siswa untuk lebih mengenal manfaat dan bahaya bahan kimia dalam makanan dengan menemukan atau menerapkan ide-ide mereka sendiri. Untuk dapat mendukung pembelajaran ini dibutuhkan media pembelajaran yang tepat. Penelitian ini bertujuan untuk menyusun media pembelajaran dalam bentuk modul pada materi bahan kimia aditif dalam makanan dan menguji kelayakannya pada pembelajaran IPA di kelas VIII SMP. Dalam penelitian ini akan diungkapkan kelayakan modul yang dibuat sebagai media pembelajaran. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian pengembangan atau Research and Development (R&D), yaitu menghasilkan produk tertentu dan menguji kelayakan produk tersebut. Uji kelayakan dilakukan pada siswa kelas VIII.8 SMP N 12 Padang, mahasiswa kimia yang sedang praktek lapangan (PL) Universitas Negeri Padang, dan guru IPA SMP N 12 Padang. Teknik pengambilan data pada penelitian ini menggunakan angket yang berisi pernyataan tentang isi, bentuk, motivasi, dan kepraktisan serta jawaban siswa pada pernyataan belum lengkap pada modul. Angket dianalisis dengan menggunakan skala Likert. Berdasarkan analisis angket, untuk 21 siswa diperoleh nilai kelayakan 4,55, mahasiswa 4,34 dan guru IPA 4,31. Berdasarkan data tersebut diperoleh bahwa dari segi isi, bentuk, motivasi, dan kepraktisan modul bahan kimia aditif dalam makanan sangat layak digunakan sebagai salah satu media alternatif dalam pembelajaran IPA di SMP.

Kata Kunci : Modul Kimia SMP, Bahan Kimia Aditif dalam Makanan, Uji Kelayakan