

PENGEMBANGAN PETUNJUK PRAKTIKUM IPA BERBASIS INKUIRI PADA MATERI GAYA UNTUK SISWA KELAS V SDN 20 KALUMBUK KURANJI PADANG

Zakia Fiqra¹, Gusmaweti¹, Siska Angreni¹
¹Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Bung Hatta
e-mail : fiqrazakia@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan petunjuk praktikum IPA berbasis inkuiri pada materi gaya untuk siswa kelas V SD yang valid dan praktis. Jenis penelitian ini adalah *Research and Development* (penelitian pengembangan). Petunjuk praktikum IPA berbasis inkuiri ini dikembangkan dengan menggunakan *three-D models*. Penelitian ini dilakukan pada semester genap tahun ajaran 2018/2019. Pengumpulan data dilakukan dengan validasi dan uji coba petunjuk praktikum yang dikembangkan. Rancangan petunjuk praktikum yang telah didesain divalidasi oleh dua orang pakar kemudian diuji cobakan secara terbatas di kelas V SDN 20 Kalumbuk untuk mengetahui praktikalitas dan validitas petunjuk praktikum yang dikembangkan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa petunjuk praktikum IPA berbasis inkuiri pada materi gaya untuk siswa kelas V SD ini berada pada kategori valid dengan rata-rata nilai kevalidan 88,3%. Praktikalitas petunjuk praktikum yang diperoleh dari guru sebesar 93,89% yang termasuk kedalam kategori sangat praktis dan nilai praktikalitas yang diperoleh dari siswa sebesar 92,05% yang termasuk ke dalam kategori sangat praktis. Dapat disimpulkan bahwa petunjuk praktikum IPA berbasis inkuiri pada materi gaya memenuhi kriteria valid dan sangat praktis untuk digunakan sebagai salah satu bahan ajar pembelajaran IPA di kelas V sekolah dasar.

Kata Kunci : Petunjuk Praktikum IPA, Berbasis Inkuiri, Gaya