

ABSTRAK

PENGEMBANGAN INSTRUMEN PENILAIAN KINERJA PRAKTIKUM BIOLOGI PADA MATERI FOTOSINTESIS

Oleh

CIK RAFA NALURI C

Penelitian pengembangan ini bertujuan untuk menghasilkan instrumen penilaian kinerja praktikum biologi pada materi fotosintesis. Penelitian ini merupakan penelitian *research and development* (R&D) yang mengacu pada teori Borg and Gall (Sugiyono, 2015). Data yang dikumpulkan berupa instrumen penilaian kinerja, analisis kebutuhan, hasil kelayakan produk, dan uji coba produk. Teknik pengumpulan data dalam penelitian menggunakan penyebaran angket. Teknik analisis data pada penelitian ini menggunakan deskriptif kualitatif dan analisis deskriptif kuantitatif. Berdasarkan hasil penelitian, validitas instrumen penilaian kinerja secara umum dinilai “sangat valid” dengan skor rata-rata sebesar 92,3%. Dari aspek konstruksi berkategori “sangat valid” sebesar 90,9%, aspek substansi berkategori “sangat valid” sebesar 87,2%, aspek bahasa berkategori “sangat valid” sebesar 90,5%, dan uji praktisi berkategori “sangat valid” sebesar 95,1%. Hasil uji coba produk skala kecil disimpulkan bahwa karakteristik instrumen penilaia kinerja “sangat mudah digunakan” sebesar 94,8% dan “sangat bermanfaat” sebesar 95,8%. Berdasarkan hasil tersebut, disimpulkan bahwa instrumen penilaian kinerja praktikum fotosintesis yang dikembangkan dinyatakan layak untuk digunakan dalam penilaian kinerja praktikum materi fotosintesis.

Kata Kunci: *Pengembangan Model Borg and Gall, Instrumen penilaian kinerja, fotosintesis*