

ABSTRAK

NURLINA. 2018. Pengembangan Perangkat Asesmen Praktikum Fisika Berbasis Karakter pada Mata Kuliah Fisika Dasar. (Dibimbing oleh Promotor Patta Bundu dan Kopromotor Jasruddin).

Penelitian ini merupakan penelitian dan pengembangan (research and development). Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah (i) Bagaimanakah gambaran asesmen praktikum Fisika Dasar I pada mahasiswa Fisika di Unismuh Makassar? (ii) Bagaimanakah kevalidan, reliabilitas, kepraktisan dan keefektifan perangkat asesmen praktikum Fisika berbasis karakter di Unismuh Makassar? Tujuan penelitian ini adalah (i) untuk mengetahui gambaran asesmen praktikum Fisika Dasar I pada mahasiswa Fisika Unismuh Makassar; (ii) untuk mengetahui kevalidan, reliabilitas, kepraktisan dan keefektifan perangkat asesmen praktikum Fisika berbasis karakter di Unismuh Makassar.

Pengembangan perangkat asesmen praktikum berbasis karakter mengacu pada model Four-D yang meliputi empat tahap, yaitu pendefinisian (define), perancangan (design), pengembangan (develop) dan penyebaran (dissiminate). Penelitian ini dilaksanakan di Program Studi Pendidikan Fisika Universitas Muhammadiyah Makassar. Analisis data yang digunakan adalah analisis statistik deskriptif untuk menganalisis kevalidan, reliabel, kepraktisan dan keefektifan perangkat asesmen praktikum berbasis karakter.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa semua komponen perangkat instrumen asesmen praktikum Fisika berbasis karakter pada mata kuliah Fisika Dasar I yang meliputi instrumen asesmen responsi secara online, instrumen asesmen praktikum, instrumen asesmen laporan berbasis jurnal, dan instrumen asesmen presentasi memenuhi kriteria kevalidan, reliabel, kepraktisan dan keefektifan sehingga layak untuk digunakan sebagai instrumen asesmen yang baku di Prodi Pendidikan Fisika Universitas Muhammadiyah Makassar.

Kata kunci: pengembangan perangkat asesmen berbasis karakter dan praktikum mata kuliah Fisika Dasar I.