

ABSTRAK

Shofiya Isnaini, 190101100208. *Pengembangan KIT Praktikum Hukum Bernoulli Berbantuan LKPD Berbasis Discovery Learning*. Pembimbing Wiwik Agustinaningsih, M.Pd, pada Program Studi Tadris Fisika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2024

Kata Kunci: KIT Praktikum, Hukum Bernoulli, LKPD, *Discovery Learning*

Penelitian dalam skripsi ini dilatarbelakangi oleh ketersediaan alat praktikum yang kurang mencukupi, sehingga terkadang tidak semua materi dapat melakukan praktikum, terutama pada materi hukum Bernoulli. Adapun tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui validitas KIT praktikum dan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) berbasis *Discovery Learning*, serta untuk mengetahui respon peserta didik terhadap KIT praktikum dan LKPD yang dikembangkan oleh peneliti.

Jenis penelitian ini adalah penelitian lapangan dengan metode yang digunakan adalah metode *Research and Development* (R&D) dengan menggunakan model ADDIE dengan langkah-langkah kegiatan meliputi: *Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation*. Penilaian validasi terdiri dari 2 orang dosen fisika dan 1 orang guru fisika, serta 30 peserta didik kelas XI SMAN 13 Banjarmasin untuk mengetahui respon siswa terhadap KIT Praktikum dan LKPD berbasis *Discovery Learning*. Instrumen penelitian ini berupa angket validitas dan angket respon peserta didik. Data hasil penelitian dianalisis menggunakan teknik analisis deskriptif kuantitatif dan deskriptif kualitatif.

Berdasarkan hasil penilaian validator, tingkat kevalidan KIT praktikum Hukum Bernoulli berada pada kategori sangat valid dengan persentase rata-rata sebesar 81,66%. Adapun tingkat kevalidan LKPD berbasis *Discovery Learning* berada pada kategori sangat valid dengan persentase rata-rata sebesar 83,33%. Berdasarkan hasil penilaian respon peserta didik, setelah menggunakan KIT praktikum Hukum Bernoulli berbantuan LKPD berbasis *Discovery Learning* berada pada kategori bagus dengan persentase rata-rata sebesar 72,14%. Sehingga dapat disimpulkan bahwa menggunakan KIT praktikum Hukum Bernoulli berbantuan LKPD berbasis *Discovery Learning* ini dinyatakan layak digunakan dan mendapatkan respon bagus.