

ABSTRAK

Samsul. 2021. Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Kearifan Lokal Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik materi Gelombang bunyi. Skripsi. Program Studi Pendidikan Fisika, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing 1 Dr. Muhammad Yusuf, S.Pd, M.Pd dan Pembimbing 2 Dr. Tirtawati Abdjul. S.Pd, M.Pd.

Penelitian ini melibatkan peserta didik sebagai sampel sebanyak 26 orang di salah satu sekolah menengah atas di Gorontalo. Tujuan penelitian ini untuk menghasilkan perangkat pembelajaran berbasis kearifan lokal berupa silabus, RPP, LKPD, bahan ajar, dan tes hasil belajar yang valid, praktis, efektif untuk meningkatkan hasil belajar peserta didik pada konsep gelombang bunyi. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan dengan metode penelitian dan pengembangan yang dimodifikasi Sukmadinata dan kawan-kawan dari sepuluh langkah penelitian dan pengembangan dari *Borg and Gall* yang terdiri tiga tahap yaitu studi pendahuluan, pengembangan dan uji produk. Hasil penelitian menunjukkan bahwa validasi perangkat pembelajaran mencapai angka kevalidan 3.2 dengan kriteria valid, kepraktisan perangkat pembelajaran ditentukan melalui keterlaksanaan pembelajaran mencapai 92.3% dengan kriteria sangat baik, keefektifan perangkat pembelajaran ditentukan melalui hasil belajar peserta didik mencapai 77% dengan kriteria baik dan respon peserta didik mencapai 81% dengan kriteria baik serta peningkatan kompetensi literasi sains mencapai 0.47 dengan kriteria gain sedang. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa perangkat pembelajaran berbasis kearifan lokal telah memenuhi kriteria valid, praktis dan efektif untuk meningkatkan hasil belajar peserta didik.

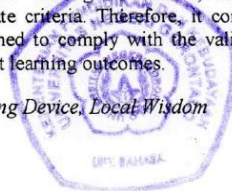
Kata Kunci : Hasil Belajar, Perangkat Pembelajaran, Kearifan Lokal

ABSTRACT

Samsul. 2021. *The Development of Local Wisdom Based Learning Device in Improving Student Learning Outcomes On Sound Waves Topic*. Undergraduate Thesis. Study Program of Physics Education, State University of Gorontalo. The Principal Supervisor is Dr. Muhammad Yusuf, S.Pd, M.Pd and the Co Supervisor is Dr. Tirtawati Abdul, S.Pd., M.Pd.

This research involves 26 students as samples at one of the senior high schools in Gorontalo. The purpose is to create local wisdom based learning device comprising syllabus, lesson plan, student worksheet, learning material, and a valid, practical, and effective test to improve student learning outcomes on sound waves topic. This research employs research and development model of Borg and Gall modified by Sukmadinata et al., comprising three stages, namely, introduction, development, and product test. Findings reveal that the validation score of learning device obtains 3.2 with valid criteria, the practicality on the basis of learning process obtains 92.3% with excellent criteria, the effectiveness on the basis of student learning outcomes obtains 77% with good criteria, student response aspect obtains 81% with good criteria, and scientific literacy competence obtains 0.47 with moderate criteria. Therefore, it concludes that the local wisdom based learning device is deemed to comply with the validity, practicality, and effectiveness criteria to improve student learning outcomes.

Keywords: *Learning Outcomes, Learning Device, Local Wisdom*



PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERBASIS KEARIFAN
LOKAL UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK MATERI
GELOMBANG BUNYI**


OLEH

**SAMSUL
NIM. 421 415 004**

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Pembimbing I


Pembimbing II


Dr. Muhammad Yusuf, S. Pd, M. Pd
NIP: 197510182003121003


Dr. Tirtawati Abdjul, S.Pd, M.Pd
NIP: 197907202005012002

Mengetahui

Ketua Jurusan Fisika


Abdul Wahidin Nuavi, S. Pd, M. Si
NIP: 198601232008121002

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERBASIS KEARIFAN
LOKAL UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK MATERI
GELOMBANG BUNYI

Disusun oleh:

SAMSUL

NIM. 421 415 004

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Rabu, 03 Februari 2021

Waktu : 09.00-10.30

A. Penguji

1. Dr. Abdul Haris Odja, S. Pd, M. Pd
NIP. 197811072006041005

2. Dewa Gede Eka Setiawan, S. Pd, M. Sc
NIP. 197308061990031001

3. Citron S. Payu, S. Pd, M. Pd
NIP. 197404242005011004

B. Pembimbing

1. Dr. Muhammad Yusuf, S. Pd, M. Pd
NIP. 197510182003121003

2. Dr. Tirtawati Abdjul, S.Pd, M.Pd
NIP. 198103212008122003

Gorontalo,

2021



Dekan Fakultas Matematika dan IPA

Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si

NIP. 196303271988032002