

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

PENGEMBANGAN ALAT PERAGA SEDERHANA PADA MATERI
TEKANAN ZAT DAN PENERAPANNYA DI SMP NEGERI 2 BATUDAA
KELAS VIII

OLEH

MAHFUD NUR SOLEHAN

421 416 001

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I



Dr. Raghel Yunginger, S.Pd, M.Si
NIP. 19771026 200212 2 001

Pembimbing II



Citron S. Payu, S.Pd, M.Pd
NIP. 19740424 200501 1 004

Mengetahui,

Ketua Jurusan Fisika



Dewi Djana Paramata, S.Pd, M.Pd
NIP. 19680506 1994032 001

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGEMBANGAN ALAT PERAGA SEDERHANA PADA MATERI
TEKANAN ZAT DAN PENERAPANNYA DI SMP NEGERI 2 BATUDAA
KELAS VIII

Oleh :

MAHFUD NUR SOLEHAN
421 416 001

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari / Tanggal : Jumat / 7 Januari 2022


Waktu : 09:30 Wita

A. Penguji

1. Dewi Diana Paramata, S.Pd, M.Pd (.....)
NIP. 196805061994032001
2. Dr. Rer. Nat. Mohamad Jahja, S.Si, M.Si (.....)
NIP. 197402171999031001
3. Supartin, S.Pd, M.Pd (.....)
NIP. 197604122003122004

B. Pembimbing

1. Dr. Raghel Yunginger, S.Pd, M.Si (.....)
NIP : 197710262002122001
2. Citron S. Pavn, S.Pd, M.Pd (.....)
NIP : 197404242005011004

Gontalo, Januari 2022
Dekan Fakultas Matematika Dan IPA

Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si
NIP : 196303271988032002

ABSTRAK

Mahfud Nur Solehan. Nim 421416001. 2021. Pengembangan Alat Peraga Sederhana Pada Materi Tekanan Zat Dan Perapannya di SMP Negeri 2 Batudaa Kelas VIII. Skripsi. Program Studi Pendidikan Fisika. Jurusan Fisika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing: (1) Dr. Raghel Yunginger, S.Pd, M.Pd , (2) Citron S. Payu, S.Pd, M.Pd.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan alat peraga sederhana pada materi tekanan zat di kelas 8 SMP Negeri 2 Batudaa. Untuk menghasilkan alat peraga yang baik alat peraga tersebut harus memiliki kriteria kevalidan, kepraktisan dan keefektifan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Kevalidan alat peraga memperoleh skor 85,93% (sangat baik) untuk validasi isi dan 86,67% (sangat baik) untuk validasi konstruk, (2) Kepraktisan alat peraga memperoleh skor 89% (sangat baik) ditinjau dari aktivitas guru dalam menggunakan alat peraga, (3) Keefektifan ditinjau dari aktivitas siswa memperoleh skor 78,11% (baik) dan ditinjau dari hasil belajar memperoleh skor ketuntasan 83,87%.

Kata Kunci: Alat Peraga Sederhana, Tekanan Zat dan Penerapannya

ABSTRACT

Mahfud Nur Solehan. Student ID Number 421416001. 2021. The Development of Simple Props in Substance Pressure and Its Application Topic in Class VIII of SMP Negeri 2 Batudaa. Study Program of Physics Education. Faculty of Mathematics and Natural Science. State University of Gorontalo. **The principal supervisor is Dr. Raghel Yunginger, S.Pd., M.Pd. and the co-supervisor is Citron S. Payu, S.Pd., M.Pd.**

The research aims to develop the simple props in the substance pressure topic in class VIII of SMP Negeri 2 Batudaa. To create good props, the props must meet the following criteria including validity, practicality, and effectiveness. The research finding indicates that: (1) the validity of props achieves a score of 85.93% (very good) for content validity and 86.67% (very good) for construct validity, (2) the practicality of props achieves a score of 89% (very good) reviewed from teacher activity in using the props and 43% (the effectiveness of props achieves a score of 78.11% (good) reviewed from student activity and achieve a completeness score of 83.87% reviewed from learning outcome.

Keywords: Simple Props, Substance Pressure and Its Application

