LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

UJI KEPRAKTISAN DAN KEEFEKTIFAN PERANGKAT PEMBELAJARAN TERPADU PADA MATERI SISTEM PENGLIHATAN PADA MANUSIA SERTA CAHAYA DAN ALAT OPTIK PADA SISWA SMP

(Suatu Penelitian Di Kelas VIII SMP Negeri 11 Gorontalo Dan SMP Negeri 3 Gorontalo)

Oleh

MARIA ULFA
NIM. 431 416 043

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I	Pembimbing II
Dr. Frida Maryati Yusuf, M.Pd	**Prof. Dr. Margaretha Solang, M.Si**
NIP. 1968010 5199303 2 014	**NIP. 1968031 5199303 2 001**

Mengetahui,
Ketua Jurusan Biologi

Dr. Lilan Dama, S.Pd, M.Pd
NIP. 1977011 1200212 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

UJI KEPRAKTISAN DAN KEEFEKTIFAN PERANGKAT PEMBELAJARAN TERPADU PADA MATERI SISTEM PENGLIHATAN PADA MANUSIA SERTA CAHAYA DAN ALAT OPTIK PADA SISWA SMP
(Suatu Penelitian Di Kelas VIII SMP Negeri 11 Gorontalo Dan SMP Negeri 3 Gorontalo)

Oleh

MARIA ULFA
NIM: 431416043

Telah Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji

Hari/Tanggal	**: Rabu, 12 Januari 2022**
Waktu	**: 08.00 - 09.15 WITA**
Tempat	**: Ruang Program Studi Biologi**

Penguji/Pembimbing

1.	**Dr. Djuna Lamondo, M.Si**	**(Penguji I)**	**1.....**
2.	**Dr. Masra Latjompoh, M.Pd**	**(Penguji II)**	**2.....**
3.	**Dr. Abdul Haris Odja, M.Pd**	**(Penguji III)**	**3.....**
4.	**Dr. Frida Maryati Yusuf, M.Pd**	**(Pembimbing I)**	**4.....**
5.	**Prof. Dr. Margaretha Solang, M.Si**	**(Pembimbing II)**	**5.....**

Gorontalo, 12 Januari 2022

Mengetahui
Dekan Fakultas Matematika dan IPA
Universitas Negeri Gorontalo

Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si
NIP. 19630327 198803 2 002

ABSTRAK

Maria Ulfa. **2022.** Uji Kepraktisan Dan Keefektifan Perangkat Pembelajaran Terpadu Pada Materi Sistem Penglihatan Pada Manusia Serta Cahaya Dan Alat Optik Pada Siswa SMP. Skripsi. Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Frida Maryati Yusuf, M.Pd dan Pembimbing II Prof. Dr. Margaretha Solang, M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan kepraktisan dan menganalisis keefektifan perangkat pembelajaran terpadu pada materi sistem penglihatan pada manusia serta cahaya dan alat optik di kelas VIII SMP Negeri 11 Gorontalo dan SMP Negeri 3 Gorontalo. Penelitian ini menggunakan rancangan penelitian *Research and Development* (R&D) sampai pada uji coba skala luas. Hasil penelitian terhadap kepraktisan menunjukkan persentase pengelolaan kelas oleh guru 91.77% (uji terbatas) dan 89.88% (uji luas) termasuk dalam kategori sangat baik, persentase aktivitas siswa 86.37% (uji terbatas) dan 85.2% (uji luas) termasuk dalam kriteria sangat baik, serta persentase respon siswa 95% (uji terbatas) dan 90% (uji luas) termasuk dalam kriteria sangat baik. Keefektifan ditunjukkan peningkatan tes hasil belajar siswa dari rata-rata nilai *pre-test* 31.92 menjadi rata-rata nilai *post-test* 77.96 dengan persentase ketuntasan klasikal sebesar 82.13% dengan nilai N-gain 0.67 (sedang) pada uji terbatas dan rata-rata nilai *pre-test* 25.21 menjadi rata-rata nilai *post-test* 80.72 dengan persentase ketuntasan klasikal sebesar 83.65% dengan nilai N-gain 0.74 (tinggi) pada uji luas. Berdasarkan hasil penelitian, perangkat pembelajaran terpadu pada materi sistem penglihatan pada manusia serta cahaya dan alat optik praktis dan efektif untuk digunakan dalam proses pembelajaran.

Kata Kunci : Kepraktisan dan Keefektifan, Perangkat Pembelajaran, Sistem Penglihatan Pada Manusia Serta Cahaya Dan Alat Optik

ABSTRACT

Maria Ulfa. 2022. Practical and Effectiveness Test of Integrated Learning Set on the Topic of Human Vision System and Light and Optical Instruments for Junior High School Students. Undergraduate Thesis. Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Science, State University of Gorontalo. The Principal Supervisor is Dr. Frida Maryati Yusuf, M.Pd., and the Co-supervisor is Prof. Dr. Margaretha Solang, M.Si.

This study aims to describe the practicality and analyze the effectiveness of integrated learning set on the topic of Human Vision System and Light and Optical Instruments in class VIII at SMP Negeri 11 Gorontalo and SMP Negeri 3 Gorontalo. This is a Research and Development (R&D) with the stages up to a large-scale test. The study finding in terms of practicality shows that the percentage of classroom management by teachers is 91.77% (limited test) and 89.88% (extensive test) included in the very good category, the percentage of student activity is 86.37% (limited test) and 85.2% (extensive test) included in the very good category, and the percentage of student responses is 95% (limited test) and 90% (extensive test) included in the very good category. The effectiveness shows an increase in students' learning outcomes from the average score of 31.92 in the pre-test to 77.96 in the post-test. It is followed by the classical completeness percentage of 82.13% with an N-gain value of 0.6 (medium) in the limited test and obtains an average value of 25.21 in pre-test to 80.72 in post-test with a classical completeness percentage of 83.65% and an N-gain value of 0.8 (high) in the extensive test. Based on the finding, the integrated learning set on the topic of the Human Vision System and Light and Optical Instruments is practical and effective to use in the learning process.

Keywords : Practicality and Effectiveness, Learning Set, Human Vision System and Light and Optical Instruments

UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
UPT. BAHASA