

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

**Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Melalui Praktikum
Berbasis Inkuiri Bebas Dimodifikasi Pada Materi Gymnospermae
Kelas X”**

Oleh

LUSIYATI DOSONO

NIM. 431 412 024

Telah Diperiksa Dan Disetujui Untuk Diuji

PEMBIMBING I



Dr. Elya Nusantari, M.Pd
NIP. 19720917 199903 2 001

PEMBIMBING II



Dr. Jusna Ahmad, M.Si
NIP. 19620406 198703 2 003

Mengetahui,

Ketua Jurusan Biologi



Dr. Elya Nusantari, M.Pd
NIP. 19720917 199903 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Melalui Praktikum Berbasis Inkuiri Bebas Dimodifikasi Pada Materi Gymnospermae Kelas X

OLEH

LUSIYATI DOSONO
NIM. 431412024

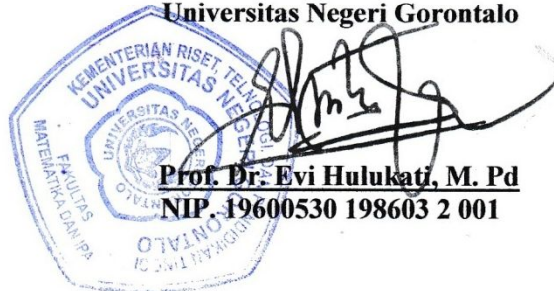
Telah Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji

Hari/Tanggal : Rabu, 16 Desember 2016
Waktu : 10.15 – 11.30 WITA
Tempat : Ruang Sidang Biologi

Penguji

1. Dr. Lilan Dama, M. Pd
NIP. 19770111 200212 2 001
2. Dr. Novri Y. Kandowangko, M.P
NIP. 19681110 199303 2 002
3. Abu Bakar Sidik Katili, S. Pd, M. Sc
NIP. 19790617 200312 1 003
4. Dr. Elya Nusantari, M. Pd
NIP. 19720917 199903 2 001
5. Dr. Jusna Ahmad, M. Si
NIP. 19620406 198703 2 003

Gorontalo, Desember 2016
Dekan Fakultas Matematika dan IPA
Universitas Negeri Gorontalo



ABSTRAK

Lusiyati Dosono. 2016. "Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Melalui Praktikum Berbasis Inkuiri Bebas Dimodifikasi pada Materi Gymnospermae Kelas X". Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan IPA, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Elya Nusantari, M.Pd, Pembimbing II Dr. Jusna Ahmad, M.Si.

Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengembangkan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Melalui Praktikum berbasis Inkuiri Bebas dimodifikasi pada materi Gymnospermae dan untuk mendapatkan produk LKPD yang layak digunakan pada proses pembelajaran. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan dengan model 4-D (*Define, Design, Develop, Disseminate*) oleh Thiagarajan dkk, (1974) tetapi pada penelitian ini hanya sampai pada tahap pengembangan (*develop*). Analisis data menggunakan analisis data deskriptif kualitatif berupa saran-saran perbaikan dari validator ahli, penilaian oleh guru biologi dan respon peserta didik terhadap LKPD yang dikembangkan. Analisis data untuk perhitungan persentase keidealan secara keseluruhan oleh ahli pendidikan yaitu 92,72% (sangat baik), oleh ahli materi yaitu sebesar 82,50% (sangat baik), penilaian oleh guru biologi yaitu 85,45% (sangat baik), dan hasil persentase respon peserta didik yaitu 90,22% (sangat baik). Kesimpulan dari penelitian ini yaitu LKPD melalui praktikum berbasis inkuiri bebas dimodifikasi yang pada materi Gymnospermae yang dikembangkan memiliki kualitas yang baik dan bisa digunakan dalam proses pembelajaran.

Kata Kunci: *Pengembangan LKPD, Inkuiri Bebas Dimodifikasi, Gymnospermae*

ABSTRACT

Lusiyati Dosono. 2016. "The Development of Students Worksheet Through Modified Free Inquiry Based Practice in Subject of Gymnospermae at Grade X". Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, State University of Gorontalo. Principal supervisor is Dr. Elya Nusantari, M.Pd. and Co-supervisor is Dr. Jusna Ahmad, M.Si.

This research aims at developing Students Worksheet Through Modified Free Inquiry Based Practice in subject of Gymnospermae and obtaining proper product of Students' Worksheet to be used in learning process. This is developmental research with model of 4-D (*Define, Design, Develop, Disseminate*) by Thiagarajan et al, (1974). Yet, this research runs only till develop phase. Data is analysed by applying qualitative descriptive which consisting of suggestions for improvement from expert validator, assessment of biology teacher and students response towards the developed-worksheet. The analysed data for ideal percentage calculation by education expert is 92,72% (very good), by subject expert is 82,50% (very good), assessment of biology teacher is 85,45% (very good), and percentage result of students response is 90,225 (very good). The conclusion is Students Worksheet through modified free inquiry based practice in subject of Gymnospermae has good quality and able to be used in learning process.

Key Words: *Development of Students Worksheet, Modified Free Inquiry,*

Gymnospermae

