

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul:

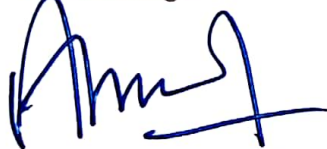
**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
BERBASIS STRATEGI *REACT* UNTUK PEMBELAJARAN KIMIA
MATERI HUKUM KEKALKAN MASSA**

Oleh

Arianto
NIM : 441 416 009

Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Julhim S. Tangio, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19750828 200812 2 003

Mengetahui

Ketua Jurusan Kimia



Wiwin Rewini Kunusa, S.Pd, M.Si
NIP.19701108 200112 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul:

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
BERBASIS STRATEGI *REACT* UNTUK PEMBELAJARAN KIMIA
MATERI HUKUM KEKALKAN MASSA**

Oleh

Arianto

NIM 441416009

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Hari/tanggal : Jumat/29 Januari 2021

Waktu : 08.00 –09.00 WITA

Penguji

1. Dr. Masrid Pikoli, M.Pd.
NIP. 197308141999031001

1.

2. Dr. Opir Rumape, M.Si.
NIP. 19580903198703 1 001

2.

3. Erni Mohamad, S.Pd., M.Si.
NIP. 19690812200501 2 002

3.

4. Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si.
NIP. 19630327198803 2 002

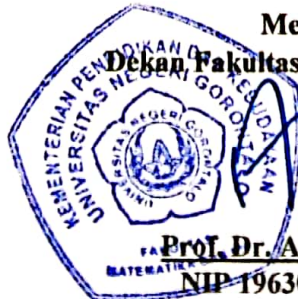
4.

5. Julhim S. Tangio, S.Pd, M.Pd.
NIP. 19750828200812 2 003

5.

Mengetahui,

Dekan, Fakultas Matematika dan IPA



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

ABSTRAK

Arianto, 2021, “*Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Strategi REACT untuk Pembelajaran Kimia Materi Hukum Kekalkan Massa*”, Skripsi, Program Studi Pendidikan Kimia, Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I : Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si. dan Pembimbing II : Julhim S. Tangio, S.Pd., M.Pd.

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan yang bertujuan untuk menghasilkan lembar kerja peserta didik materi hukum kekekalan massa berbasis strategi pembelajaran *REACT* yang valid. Pengembangan lembar kerja peserta didik ini menggunakan model ADDIE namun, dalam pelaksanaannya penelitian ini terbatas hanya sampai pada tahap *development*. Instrumen pengumpulan data dalam penelitian ini adalah lembar validasi. Teknik analisis data menggunakan analisis deskriptif kualitatif. Temuan hasil penelitian, yaitu RPP dan LKPD telah memiliki validitas dengan kategori sangat valid; Hasil penelitian telah menunjukkan bahwa lembar kerja peserta didik materi hukum kekekalan massa berbasis strategi pembelajaran *REACT* telah memenuhi syarat valid dari segi isi dan konstruk.

Kata Kunci : *LKPD, Strategi pembelajaran REACT, Hukum kekekalan massa*

ABSTRACT

Arianto, 2021, "The Development of Students' Worksheet React Based Strategy in Learning Chemistry on Law of Conservation of Mass Material". Undergraduate Thesis. Study Program of Chemistry Education. Department of Chemistry, Faculty of Mathematics and Natural Science, State University of Gorontalo. The principal supervisor is Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si, and the co-supervisor is Julhim S. Tangio, S.Pd., M.Pd.

This research is development research that aims to produce a valid students' worksheet on law of conservation of mass material on REACT based learning strategy. The development of students' worksheet using ADDIE model, however, on its implementation, this research is only at development stage. The data collection instrument in this study is validation worksheet. The data analysis uses descriptive qualitative. The research findings, including the RPP and LKPD, already have validity with very valid category; the results have shown that the student's worksheets on law of conservation of mass material based on REACT learning strategy have met the valid requirements in terms of content and construct.

Keywords: LKPD, REACT Learning Strategy, Law of conservation of mass

