



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Jenderal Sudirman Nomor 6 Kota Gorontalo
Telepon. (0435) 821125 Fax. (0435) 821752

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menempuh ujian akhir di Universitas Negeri Gorontalo, merupakan hasil karya saya sendiri.

Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya dengan jelas dan sesuai dengan norma, kaidah, etika penulisan ilmiah dan buku pedoman penulisan karya ilmiah Universitas Negeri Gorontalo.

Apabila dikemudian hari ditemukan sebagian atau seluruh skripsi ini bukan hasil karya saya sendiri atau terdapat plagiat dalam bagian-bagian tertentu, maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya sandang dan sanksi lainnya sesuai peraturan perundangan yang berlaku.

Gorontalo, Juli 2017



Rahmat Utina
NIM. 441 413 045

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

**Pengembangan Media Pembelajaran Audio-Visual
Pada Materi Reaksi Reduksi Dan Oksidasi**

Oleh

Rahmat Utina

441413045

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Dr. Opir Rumape, M.Si
NIP. 19580903 198703 1 001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Kimia



Dr. Akram La Kilo, M.Si
NIP. 19770411 200312 1 001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul : **Pengembangan Media Pembelajaran Audio-Visual
Pada Materi Reaksi Reduksi Dan Oksidasi**

Oleh

Rahmat Utina




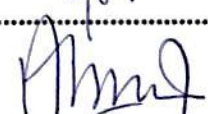

NIM. 441 413 045

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : **Senin, 31 Juli 2017**

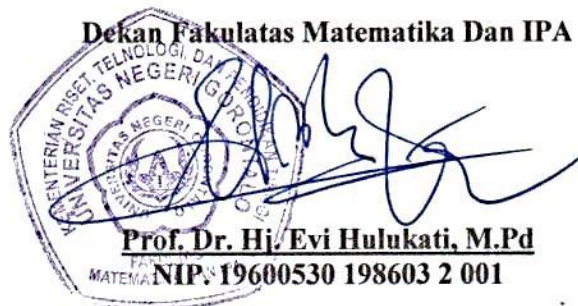
Waktu : **08.00-09.00 WITA**

Penguji :

- | | |
|--|---|
| 1. <u>Drs. Mardjan Paputungan, M.Si</u>
NIP. 19600215 198803 1 001 | 1.....
 |
| 2. <u>Dr. Elya Nusantari, M.Pd</u>
NIP. 19720917 199903 2 001 | 2.....
 |
| 3. <u>Julhim S. Tangio, S.Pd, M.Pd</u>
NIP. 19750828 200812 2 003 | 3.....
 |
| 4. <u>Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si</u>
NIP. 19630327 198803 2 002 | 4.....
 |
| 5. <u>Dr. Opir Rumape, M.Si</u>
NIP. 19580903 198703 1 001 | 5.....
 |

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika Dan IPA



Prof. Dr. Hj. Evi Hulukati, M.Pd
NIP. 19600530 198603 2 001

ABSTRAK

Rahmat Utina. 2017. "*Pengembangan Media Pembelajaran Audio-Visual pada Materi Reaksi Reduksi dan Oksidasi*". 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 Dr. Opir Rumape, M.Si.

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan yang bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran audio-visual pada materi reaksi reduksi dan oksidasi. Jenis Penelitian ini adalah *Research and Development* berdasarkan Lee dan Owens dengan beberapa tahapan yaitu *Analysis, Design dan Development*. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah observasi, wawancara, lembar validasi dan lembar pengamatan aktivitas siswa. Teknik analisis data dilakukan menggunakan analisis deskriptif kualitatif dan kuantitatif. Hasil penelitian ini adalah media pembelajaran audio-visual. Pengembangan media pembelajaran ini dinyatakan layak untuk digunakan dalam pembelajaran. Hal tersebut dilihat dari hasil validasi oleh ahli media yang memperoleh skor rata-rata sebesar 88,99 %. Dari ahli materi memperoleh skor rata-rata sebesar 90,62 %. Sedangkan, dari ahli praktisi (guru) memperoleh skor rata-rata sebesar 90,62 %. Media pembelajaran audio-visual ini telah teruji keefektifannya dalam pembelajaran melalui lembar pengamatan aktivitas siswa yang hasilnya adalah siswa berperan aktif dalam proses pembelajaran berlangsung. Dari hasil validasi dan uji tersebut dapat disimpulkan bahwa media pembelajaran audio-visual yang dikembangkan termasuk dalam kategori layak untuk digunakan sebagai pendukung pembelajaran untuk mata pelajaran kimia. Dimana, media pembelajaran audio-visual ini telah memenuhi kriteria media pembelajaran yang valid dan efektif.

Kata Kunci : *Media Pembelajaran, Audio-Visual, Kimia, Reaksi Reduksi dan Oksidasi, Model Pengembangan ADD.*

ABSTRACT

Utina, Rahmat. 2017. *“Developing Audio-Visual Learning Media of Reaction of Reduction and Oxidation Material.”* Undergraduate Thesis, Study Program of Chemistry Education, Department of Chemistry, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Negeri Gorontalo. Principal Supervisor: Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si. Co-Supervisor: Dr. Opir Rumape, M.Si.

This is a *Research and Development* research based on Lee and Owens with some stages including *Analysis, Design, and Development*. This research is intended to develop audio-visual learning media of reaction of reduction and oxidation material. The data were collected from observation, interview, validity sheet and students' activity observation sheet, then analyzed by using qualitative and quantitative descriptive analysis. The result reveals that the development of audio-visual learning media deserves to be applied in the learning process. Validity result proves it form media expert which gets an average score of 88,99%, material expert as well as from the teacher arrives at an average score of 90,62%. This learning media has been effective based on students' activity observation sheet in which it shows that students are actively participating in the learning process. Therefore, it can be concluded that the developed audio-visual learning media is worth to be used to support learning chemistry because it has fulfilled the criteria of valid and effective learning media.

Keywords: *Learning Media, Audio-Visual, Chemistry, Reaction of Reduction and Oxidation, ADD Development Model*

