

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang Berjudul:

**IDENTIFIKASI KEMAMPUAN KOGNITIF SISWA SMA N 1 TELAGA
PADA MATERI REAKSI REDUKSI OKSIDASI**

Oleh

Tiara Mustari Muslimin

NIM 441 416 006

Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Drs. Mardjan Paputungan, M.Si
NIP.196002151988031001

Mengetahui,

↳ **Ketua Jurusan Kimia**



Wiwin Rewini Kunusa, S.Pd, M.Si
NIP.197011082001122001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul:

IDENTIFIKASI KEMAMPUAN KOGNITIF SISWA SMA N 1 TELAGA PADA MATERI REAKSI REDUKSI-OKSIDASI

Oleh

Tiara Mustari Muslimin

NIM. 441 416 006

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Hari/Tanggal: Selasa, 04 Agustus 2020

Waktu : 09.00-10.00

Penguji :

- 1) DR. Opir Rumape, M.Si
NIP. 195809031987031001
- 2) Nita Suleman, S.T., M.T.
NIP. 197304211999032010
- 3) Deasy Natalia Botutihe, S.Pd, M.Si
NIP. 198412192014042001
- 4) Prof. Dr. Astin Lukum M.Si
NIP. 196303271988032002
- 5) Drs. Mardjan Papatungan M.Si
NIP. 196002151988031001

1.
2.
3.
4.
5.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan IPA

Prof. Dr. Astin Lukum M.Si

NIP. 1960021 5 198803 1 001



ABSTRAK

Tiara mustari muslimin, 2020,”Identifikasi kemampun kognitif siswa SMA N 1 Telaga pada materi reaksi reduksi-oksidasi”, Skripsi, Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I: Prof. Dr.Astin Lukum, M.Si dan Pembimbing II: Drs. Mardjan Papatungan, M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Kemampuan Kognitif siswa SMA N 1 Telaga pada reaksi reduksi-oksidasi. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kualitatif. Populasi yang digunakan pada penelitian ini adalah seluruh kelas X SMA N 1 Telaga dengan jumlah sampel 60 responden dengan penentuan yang digunakan adalah *simple random sampling*. Pengumpulan data menggunakan instrumen tes objektif pada materi reaksi reduksi-oksidasi. Data dianalisis dengan cara mencari rata-rata nilai siswa, yang disajikan dalam bentuk tabel, sehingga diperoleh kesimpulan hasil penelitian tentang identifikasi kemampuan kognitif siswa SMA N 1 Telaga pada materi reaksi reduksi-oksidasi siswa rata-rata dalam mengingat (C1) Tergolong Baik sekali dengan presentasi 85,00%, kemampuan aspek kognitif siswa rata-rata dalam memahami (C2) termasuk kriteria cukup dengan presentasi 69,17%, kemudian kemampuan aspek kognitif siswa rata-rata dalam mengaplikasikan (C3) termasuk kriteria cukup dengan presentasi 61.82%.

Kata Kunci: Kemampuan Kognitif, Reaksi Reduksi-Oksidasi

ABSTRACT

Tiara Mustari Muslimin. 2020. "The Identification of Cognitive Skill of Students at SMAN 1 Telaga at oxidation-reduction topic". Skripsi. Study Program of Chemistry Education, 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 Drs. Mardjan Paputungan, M.Si.

The research aimed to find out the cognitive skill of students at SMAN 1 Telaga at oxidation-reduction topic. The research was qualitative descriptive research. The population of the research was all students at grade X of SMAN 1 Telaga, while the samples were 60 respondents that were determined by simple random sampling. The data were collected through an objective test instrument at oxidation-reduction reaction topic. The data were analyzed by searching average students' grade that was presented in the form of table. Therefore, the conclusion related to the identification of cognitive skill of students at SMAN 1 Telaga at oxidation-reduction topic was drawn in which the students' average cognitive skill in remembering (C1) was in excellent criteria with percentage of 85,00%, the students' average cognitive skill in understanding (C2) was in fair criteria with percentage of 69,17%, and the students' average cognitive skill in applying (C3) was in fair criteria with percentage of 61.82%.

Keywords: Cognitive Skill, Oxidation-Reduction Reaction