

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul: **Upaya Meningkatkan Kemampuan Dalam Menyelesaikan Soal-soal Hidrolisis Garam pada Siswa SMA Negeri 1 Telaga Kelas XI Dengan Menggunakan Metode Problem Solving Disertai LKS**

Oleh
Leni Nusi
441 412 056

Pembimbing I



Dra. Mardjan Paputungan, M.Si
NIP. 1960215 198803 1 001

Pembimbing II



Deasy N. Botutihe, S.Pd, M.Si
NIP. 19841219 201404 2 001

Mengetahui,

 Ketua Jurusan Kimia



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

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul: **Upaya Meningkatkan Kemampuan Dalam Menyelesaikan Soal-soal Hidrolisis Garam pada Siswa SMA Negeri 1 Telaga Kelas XI Dengan Menggunakan Metode Problem Solving Disertai LKS**

Oleh
Leni Nusi
Nim. 441 412 056

Telah dipertahankan didepan dewan Penguji

Hari/Tanggal : **Kamis, 23 Juni 2016**

Waktu : **07.30 wita-08.30 wita**

Penguji:

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

1.....

2. Drs. Mangara Sihaloho, M.Pd
NIP. 19660812 199303 1 007

2.....

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

3.....

4. Drs. Mardjan Paputungan, M.Si
NIP. 19600215 198803 1 001

4.....

5. Deasy N. Botutihe, S.Pd, M.Si
NIP. 19841219 201404 2 001

5.....

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan IPA


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



ABSTRAK

Leni Nusi. 2016. “*Upaya Meningkatkan Kemampuan Dalam Menyelesaikan Soal-soal Hidrolisis Garam pada Siswa SMA Negeri 1 Telaga Kelas XI Dengan Menggunakan Metode Problem Solving Disertai LKS*”. Skripsi, Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo (UNG). Pembimbing I Drs. Mardjan Papatungan, M.Si dan Pembimbing II Deasy N. Botutihe, S.Pd, M.Si.

Penelitian ini merupakan Penelitian Tindakan Kelas (PTK), penelitian tindakan kelas ini menggunakan metode problem solving disertai LKS. Tujuan penelitian adalah untuk meningkatkan kemampuan dalam menyelesaikan soal-soal hidrolisis garam pada siswa SMA Negeri 1 Telaga kelas XI dengan menggunakan metode problem solving disertai LKS. Subjek penelitian yang dikenai tindakan adalah siswa kelas XI MIA² yang berjumlah 31 siswa. Penelitian ini dilakukan sebanyak 2 siklus. Hasil penelitian ini menunjukkan adanya peningkatan dimana kegiatan guru pada siklus I dan II mencapai 50% dan 87,50%, aktivitas siswa pada siklus I dan II mencapai 40% dan 80%, dan hasil pembelajaran siswa pada siklus I terdapat 22 (70,97%) dari 31 siswa yang tuntas dan pada siklus II terdapat 28 (90,32%) dari 31 siswa yang tuntas. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa penerapan metode problem solving disertai LKS dapat meningkatkan kemampuan siswa dalam menyelesaikan soal-soal hidrolisis garam.

Kata Kunci : *Problem Solving, LKS, Hidrolisis Garam*

ABSTRACT

Leni Nusi. 2016. *"Efforts to Improve Capability In Solving Problems Hydrolysis of Salts of students SMA Negeri 1 Ponds Class XI Problem Solving Method Using Accompanied LKS"*. Essay. Study Program of Chemistry, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, State University of Gorontalo (UNG). Supervisor I Drs. Mardjan Papatungan, M.Si and Advisor II Deasy Botutihe N., S. Pd, M.Sc.

This research is a classroom action research (PTK), this class action research using the method of problem solving with LKS. The purpose of research is to improve the ability to resolve the problems of salt hydrolysis at SMA Negeri 1 Ponds class XI by using a method of problem solving with LKS. Actions as a research subject is class XI MIA² totaling 31 students. This study was done 2 cycles. The results of this study showed an increase in which the activities of teachers in the cycle I and II reached 50% and 87.50%, the activity of students in the first cycle and the second at 40% and 80%, and the learning outcomes of students in the first cycle there were 22 (70.97 %) of the 31 students who completed and the second cycle there were 28 (90.32%) of the 31 students who completed. It can be concluded that the application of the method of problem solving with LKS can improve students' skills in solving problems of salt hydrolysis.

Keywords: *Problem Solving, LKS, Salt Hydrolysis*