



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN KIMIA

Jl. Jend. Sudirman No.6 Gedung Baru FMIPA Lt. 3, Kota Gorontalo 96128
laman: <http://kimia.f-mipa.ung.ac.id>, surel: chem@ung.ac.id

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yowan
NIM : 441 413 063
Jurusan : S1 Pendidikan Kimia
Fakultas : Matematika dan IPA

Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi saya yang berjudul **“Efektivitas Metode Pemecahan Masalah Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas X Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian (TPHP) 1 SMK Negeri 1 Limboto Pada Materi Konsep Mol”** benar-benar bahwa seluruhnya adalah hasil karya sendiri. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan skripsi ini telah dituliskan sumbernya secara jelas sesuai dengan kaidah, aturan dan etika penulisan ilmiah dan buku pedoman penulisan karya ilmiah Universitas Negeri Gorontalo.

Apabila dikemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian 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



Yowan

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul “Efektivitas Metode Pemecahan Masalah Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas X Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian (TPHP) 1 SMK Negeri 1 Limboto Pada Materi Konsep Mol”

Oleh

Yowan

NIM. 441 413 063

Telah diperiksa dan disetujui oleh

Pembimbing I



Erni Mohamad, S.Pd, M.Si
NIP. 19690812 200501 2 002

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 “Efektivitas Metode Pemecahan Masalah Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas X Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian (TPHP) 1 SMK Negeri 1 Limboto Pada Materi Konsep Mol”

**Oleh
Yowan
NIM. 441 413 063**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

**Hari / Tanggal : Selasa, 25 Juli 2017
Waktu : 13.00 – 14.00**

Penguji :

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

1.

**2. Dr. Weny J.A Musa, M.Si
NIP. 19660822 199103 2 002**

2.

**3. Hendri Iyabu, S.Pd, M.Si
NIP. 19800109 200501 1 002**

3.

**4. Erni Mohamad, S.Pd, M.Si
NIP. 19690812 200501 2 002**

4.

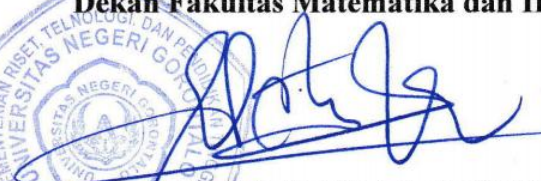
**5. Deasy N. Botutihe, S.Pd, M.Si
NIP. 19841219 201404 2 001**

5.

Gorontalo, Juli 2017

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan IPA


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



ABSTRAK

Yowan. 2017. Efektivitas Metode Pemecahan Masalah Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas X Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian (TPHP) 1 SMK Negeri 1 Limboto Pada Materi Konsep Mol. Skripsi, Jurusan Pendidikan Kimia, Program Pendidikan Strata-1 (S1), Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo (UNG). Dosen Pembimbing I Erni Mohamad, S.Pd, M.Si dan pembimbing II Deasy N. Botutihe, S.Pd, M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui besarnya keefektifan metode pemecahan masalah untuk meningkatkan hasil belajar siswa kelas X Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian (TPHP) 1 SMK Negeri 1 Limboto pada materi konsep mol. Metode penelitian ini merupakan metode kuantitatif. Sampel penelitian adalah seluruh siswa kelas X Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian (TPHP) 1 SMK Negeri 1 Limboto yang berjumlah 25 siswa, dengan menggunakan jenis penelitian *Pre-Experimental Designs* dengan rancangan penelitian yang digunakan adalah "*One-Group Pretest-Posttest Design*". Pengumpulan data menggunakan tes hasil belajar dalam bentuk esai yang terdiri dari 5 butir soal dan diperoleh nilai rata seluruh siswa sebesar 82,24 dengan frekuensi 18 siswa tuntas dan 7 siswa tidak tuntas. Hasil analisis nilai *gain* yang dinormalisasi, $\langle g \rangle$, menunjukkan bahwa efektivitas metode pemecahan masalah untuk meningkatkan hasil belajar siswa kelas X Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian (TPHP) 1 SMK Negeri 1 Limboto pada materi konsep mol sebesar 0,76.

Kata Kunci: Pemecahan Masalah, Konsep Mol, Hasil Belajar

ABSTRACT

Yowan. 2017. Effectivity of Problem Solving Method to increase Students' Learning Achievement at Grade X Agricultural Processing Technology 1 of SMK Negeri 1 Limboto at Mol Concept Material. Skripsi. Bachelor Study Program of Chemistry. Department Of Chemistry. Faculty Of Mathematics And Natural Science. State University Of Gorontalo. Principal supervisor is Erni Mohammad, S.Pd, M.Si and Co-supervisor is Deasy N. Botutihe, S.Pd, M.Si.

Aims of research is to find out the effectivity of problem solving method to increase students' learning achievement at Grade X Agricultural processing technology 1 of SMK Negeri 1 Limboto at Mol concept material. It applies quantitative method. Sample of research is all students at Grade X Agricultural processing technology 1 of SMK Negeri 1 Limboto amounted to 25 students, by using pre-experimental design research, with research design is one-group pretest-posttest design. Data collection is completed by essay test amounted to 5 questions, and found the values for all students amounted to 82.24, frequency of complete students amounted to 18 students while 7 students have not been completed. Finding reveals that gain value in normalization, $\langle g \rangle$ shows that Effectivity of problem solving method to increase students' learning achievement at Grade X Agricultural proessing technology 1 SMK Negeri 1 Limboto at Mol concept material amounted to 0.76.

Keywords: Problem Solving, Mol Concept, Learning Achievement