

# LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

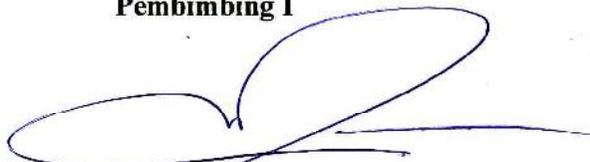
Skripsi yang berjudul  
"Meningkatkan Penguasaan Konsep Matematis Siswa Pada Materi Turunan  
Fungsi Trigonometri Melalui Metode Pemecahan Masalah (problem  
solving)"  
(Penelitian Tindakan Kelas pada Siswa Kelas XI SMA Negeri 1 Bolaang)

Oleh

**'SRI APRILIA KARWUR**  
**NIM 4114 10 081**

Telah diperiksa dan disetujui

**Pembimbing I**



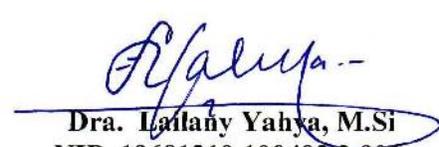
**Prof. Dr. Hamzah B. Uno, M.Pd**  
**NIP. 19630601 199003 1 002**

**Pembimbing II**



**Dr. Tedy Machmud, M.Pd**  
**NIP. 19690825 199493 1 002**

**Mengetahui**  
**Ketua Jurusan Pendidikan Matematika**



**Dra. Lailany Yahya, M.Si**  
**NIP. 19681219 199403 2 001**

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul "Meningkatkan Penguasaan Konsep Matematis Siswa Pada Materi Turunan Fungsi Trigonometri Melalui Metode Pemecahan Masalah (*Penelitian Tindakan Kelas Pada Siswa Kelas XI SMA Negeri 1 Bolaang*)".

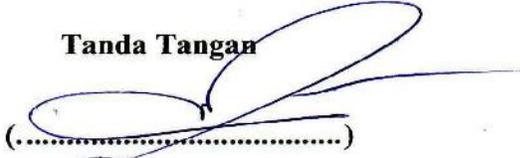
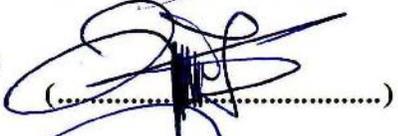
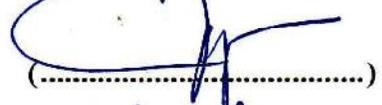
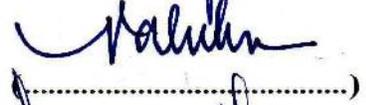
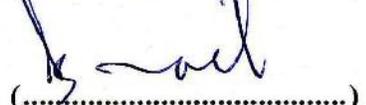
Oleh

**SRI APRILIA KARWUR**  
**NIM 4114 10 081**

Jurusan Pendidikan Matematika  
Fakultas Matematika dan IPA

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

**Hari/Tanggal** : Kamis, 28 Januari 2016  
**Waktu** : 08.00 Wita - selesai  
**Tempat** : Ruang Sidang Jurusan Matematika

Dewan Penguji		Tanda Tangan
1. Prof. Dr. Hamzah B. Uno, M.Pd NIP. 19630601 199003 1 002	Penguji Utama	 (.....)
2. Dr. Tedy Machmud, M.Pd NIP. 19690825 199493 1 002	Anggota	 (.....)
3. Drs. Majid, M.Pd NIP. 19670201 199501 1 001	Anggota	 (.....)
4. Drs. Abas Kaluku, M.Si NIP. 19570414 198103 1 006	Anggota	 (.....)
5. Drs. Yamin Ismail, M.Pd NIP. 19591109 198803 1 005	Anggota	 (.....)

Mengetahui,

**Dekan Fakultas Matematika dan IPA**  
**Universitas Negeri Gorontalo**



**Prof. Dr. Hj. Evi Hulukati, M.Pd**  
**NIP. 19600530 198604 2 001**

## ABSTRAK

**SRI APRILIA KARWUR, 2016. “Meningkatkan Penguasaan Konsep Matematis Siswa Pada Materi Turunan Fungsi Trigonometri Melalui Metode Pemecahan Masalah (*Problem Solving*) Siswa Kelas XI Ipa<sub>2</sub>SMA Negeri 1 Bolaang”**

**SKRIPSI.**Dibawah bimbingan Prof. Dr. Hamzah B. Uno, M.Pd dan Dr. Tedy Machmud, M.Pd Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah penerapan Metode Pemecahan Masalah(*Problem Solving*)dapat meningkatkan penguasaan konsep siswa pada materi Turunan Fungsi Trigonometri kelas XI Ipa<sub>2</sub> SMA Negeri 1 Bolaang.Subjek penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI Ipa<sub>2</sub> yang berjumlah 28 orang.Penelitian ini adalah penelitian tindakan kelas yang dilaksanakan dalam dua siklus dengan menggunakan Metode Pemecahan Masalah(*Problem Solving*).Pengumpulan data dilakukan dengan pengamatan atau observasi dan pemberian tes. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada siklus I terdapat 10 dari 28 siswa (35,8%) yang dikenai tindakan memperoleh nilai diatas 65. Persentase keberhasilan siswa pada siklus I belum mencapai indikator yang ditetapkan, untuk itu perlu dilanjutkan ke siklus berikutnya. Belum tercapainya indikator, disebabkan persentase kegiatan guru mencapai 69,22%, kegiatan siswa 65,92% dan penilaian penguasaan konsep matematika siswa 64,3% pada kategori cukup. Berdasarkan hasil tersebut yang belum mencapai indikator pada siklus I maka dilaksanakan perbaikan pada siklus II. Hasil tindakan pada siklus II menunjukkan bahwa 28 dari 28 siswa (100%) yang dikenai tindakan memperoleh nilai diatas 65. Persentase kegiatan guru mencapai 89,38%, kegiatan siswa 93,03%, dan penilaian penguasaan konsep matematika siswa 85,7%. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa “Metode Pemecahan Masalah(*Problem Solving*) dapat meningkatkan penguasaan konsep siswa pada materi turunan fungsi trigonometri siswa kelas XI Ipa<sub>2</sub> SMA Negeri 1 Bolaang”.

Kata kunci : Metode Pemecahan Masalah (*Problem Solving*), Penguasaan Konsep Matematis Siswa, Turunan Fungsi Trigonometri.