

**PEMBELAJARAN MATEMATIKA *KNISLEY* DENGAN  
PENDEKATAN *MIND MAPPING* TERHADAP KEMAMPUAN  
PEMAHAMAN KONSEP SISWA SMA PADA MATERI  
TRIGONOMETRI**



**SKRIPSI**

Oleh:

**Retno Andining Tiyas Mulya**

**34201300184**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG  
2017**

**PEMBELAJARAN MATEMATIKA *KNISLEY* DENGAN PENDEKATAN  
*MIND MAPPING* TERHADAP KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP  
SISWA SMA PADA MATERI TRIGONOMETRI**

**SKRIPSI**

disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan  
pada Universitas Islam Sultan Agung Semarang

**Oleh:**

**Retno Andining Tiyas Mulya**

**34201300184**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG  
2017**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**PEMBELAJARAN MATEMATIKA KNISLEY**  
**DENGAN PENDEKATAN *MIND MAPPING***  
**TERHADAP KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP**  
**SISWA PADA MATERI TRIGONOMETRI**

Yang disusun oleh:

**Retno Andining Tiyas Mulya**

34201300184

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 28 September 2017  
dan dinyatakan diterima sebagai kelengkapan persyaratan  
untuk mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

Susunan Dewan Penguji

**Ketua Penguji : Nila Ubaidah, M.Pd.**

NIK 211313017

**Anggota Penguji I : Hevy Risqi Maharani, M.Pd.**

NIK 211313016

**Anggota Penguji II : Mochamad Abdul Basir, M.Pd.**

NIK 211312009

**Anggota Penguji III : Imam Kusmaryono, M.Pd.**

NIK 211311006

Semarang, 28 September 2017

Universitas Islam Sultan Agung

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Dekan



**Imam Kusmaryono, S.Pd., M.Pd.**

NIK 211311006

## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Retno Andining Tiyas Mulya

NIM : 34201300184

Program Studi : Pendidikan Matematika

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

*“Pembelajaran Matematika Knisley Denga Pendekatan Mind Mapping Terhadap Kemampuan Pemahaman Konsep Siswa Materi Trigonometri”* adalah benar hasil karya dan penuh kesadaran bahwa saya tida melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 28 September 2017

 membuat pernyataan  
  
Retno Andining Tiyas Mulya

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### MOTTO:

#### Allah berfirman dalam Q.S. Al Isra' ayat 7 yang artinya:

”Jika kalian berbuat baik, sesungguhnya kalian erbuat baik bagi diri kalian sendiri”

#### Rosulullah SAW bersabda, yang artinya:

- ❖ “Barang siapa yang memudahkan kesulitan seorang mukmin dari berbagai kesulitan-kesulitan didunia, Allah akan memudahkan kesulitan-kesulitannya pada hari kiamat. Dan barang siapa yang memudahkan orang yang dalam kesulitan niscahnya Allah memudahkan baginya didunia dan di akhirat” (H.R. Muslim)
  
- ❖ “Sebaik-baik manusia adalah yang paling bermanfaat bagi manusia”. (H.R. Ahmad)

### PERSEMBAHAN

1. Bapak Budianto dan Ibu Siti Khumasiyah tercinta yang senantiasa mendao’akan, membimbing, mendidik, mendukung peneliti baik dalam segi moral maupun materil sehingga peneliti dapat menyelesaikan tugas akhir untuk mendapatkan gelar Sarjana. Dalam hati yang paling dalam anakmu ingin mengungkapkan “ Bapak, Bu’e terimakasih atas semua yang telah kalian berikan kepada anakmu ini maafkan anamu, do’akan semoga menjadi anak yang selalu memberikan kesejukan hati baik di dunia maupun diakhirat. Do’aku selalu untumu bapak ibuku tercinta”.
2. Segenap keluargaku (kedua mbah ku tersayang), bulek dan oongku (Bulek Sri, Bulek Yun, Bulek Rini, O-T, Ong Mahzum) terimakasih atas dukungan kalian, dan maafkan jika pernah merepotkan saat peneliti melakukan penelitian.
3. Segenap keluarga besarku yang tidak bisa aku sebutkan yang telah memberikan motivasi dan semangat kepada peneliti.
4. Almamaterku tercinta.

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Wa Syukrulillah Wa ‘Ala Ni’matillah, Puji syukur tak henti-hentinya kami panjatkan ke hadirat Allah SWT sang Maha penguasa alam atas segala rahmat, taufiq, hidayah serta inayah-Nya yang tak pernah henti tercurahkan bagi hamba-Nya yang bertaqwa, dan dengan kebesaran ridho-Nya pula peneliti dapat menyelesaikan tugas akhir (skripsi) dengan lancar. Sholawat serta salam semoga selalu terlimpahkan kepada Nabi akhiruzzaman, Nabi junjungan kita Nabi Agung Muhammad SAW yang telah menuntun umatnya pada jalan kebenaran dan semoga kita termasuk umat yang mendapat syafa’atnya besok di Yaumul Qiyamah. Amin Ya Robbal ‘Alamin.

Skripsi dengan judul **“Pembelajaran Matematika *Knisley* dengan Pendekatan *Mind Mapping* Terhadap Kemampuan Pemahaman Konsep Siswa Pada Materi Trigonometri”**. Disusun untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana (S1) di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang.

Dalam proses belajar selama dibangku kuliah peneliti sangatlah ingat kenangan, dorongan, motivasi dan bimbingan dari pihak-pihak yang telah membantu peneliti hingga sampai pada penyusunan skripsi ini. Dan akhirnya peneliti bisa menyelesaikan naskah yang sederhana ini sebagai syarat dalam memperoleh gelar sarjana (S1). Dengan kerendahan hati peneliti dan rasa hormat, peneliti mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. H. Anis Malik Toha, Lc., MA., Ph.D, selaku Rektor Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang.
2. Imam Kusmaryono, S.Pd., M.Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan UNISSULA Semarang sekaligus pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama proses penyusunan skripsi.
3. Mochammad Abdul Basir, M.Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan UNISSULA Semarang sekaligus pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan dukungan selama proses penyusunan skripsi
4. Bapak dan Ibu dosen (Bapak Amin, Ibu Hevy, Ibu Nila, Bapak Fani, Bapak Ahmadi dan Bapak Ofik ), Pegawai dan Seluruh Civitas akademika dilingkungan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan UNISSULA Semarang.
5. Drs. Nur Khozin, selaku Kepala SMA Wahid Hayim Tersono Batang yang telah memberikan izin penelitian
6. Ibu Elia Budihastuti, S.Pd., selaku Guru Matematika di SMA Wahid Hasyim Tersono Batang yang telah membantu, memberikan informasi dan memperkenalkan peneliti untuk melakukan penelitian.

7. Bapak dan Ibu guru dan Staf karyawan serta siswa SMA Wahid Hasyim Tersono Batang yang telah membantu peneliti saat melakukan penelitian
8. Bapak Imam Sya'roni dan Ibu Khoiriyah Thomafy yang telah mengasuh, menjaga dan mendidik peneliti selama masa perkuliahan.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberi bantuan peneliti baik dari segi moril maupun materil selama peneliti menyelesaikan skripsi ini.

Atas jasa-jasa mereka, peneliti hanya dapat memohon do'a semoga amal mereka diterima disisi Allah SWT dan mendapatkan balasan pahala yang lebih baik serta mendapatkan kesuksesan didunia maupun diakhirat. Peneliti dalam hal ini mengharapkan kritik dan saran yang konstruktif yang dapat membangun skripsi peneliti lebih sempurna lagi. Dan akhirnya peneliti berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi peneliti pada khususnya dan bagi para pembaca pada umumnya.

Semarang,     September 2017

Penulis