

**MENINGKATKAN PRESTASI BELAJAR MATEMATIKA
KELAS X MM (MULTIMEDIA) SMK MIFTAHUL HUDA
RAWALO DENGAN MENGGUNAKAN
PEMBELAJARAN *DISCOVERY***



SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagai Syarat
Mencapai Derajat Sarjana S-1

Oleh:

YOGITA PUTRI UTAMI

0601060065

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
2015**

LEMBAR PENGESAHAN

**MENINGKATKAN PRESTASI BELAJAR MATEMATIKA KELAS X MM
(MULTIMEDIA)SMK MIFTAHUL HUDA RAWALO DENGAN
MENGUNAKAN PEMBELAJARAN *DISCOVERY***

Oleh :

**YOGITA PUTRI UTAMI
0601060065**

**Skripsi ini telah disetujui oleh pembimbing dan dan dipertahankan di depan
tim penguji Skripsi Program Studi Pendidikan Matematika Keguruan Dan
Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Purwokerto**

Pembimbing I



**Eka Setyaningsih, S.Si, M.Si
NIK. 2160109**

Pembimbing II



**Erni Widiyastuti, S.Si, M.Si
NIK. 2160227**

Skripsi berjudul

**MENINGKATKAN PRESTASI BELAJAR MATEMATIKA KELAS X MM
(MULTIMEDIA) SMK MIFTAHUL HUDA RAWALO DENGAN
MENGUNAKAN PEMBELAJARAN *DISCOVERY***

Dipersiapkan dan disusun oleh :

YOGITA PUTRI UTAMI

0601060065

Telah ditetapkan di depan dewan penguji pada tanggal 20 Februari 2015 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai kelengkapan persyaratan untuk mendapat gelar Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Matematika

Pembimbing :

1. Eka Setwaningsih, S.Si, M.Si

NIK. 2160109

2. Erni Widiyastuti, S.Si, M.Si

NIK. 2160227

Penguji :

1. Chumaedi Sugihandardji, S.Si, M.Si

NIK. 2160127

2. Anton Jaelani, S.Pd, M.Pd

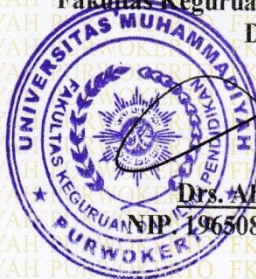
NIK. 2160438

Purwokerto,

Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Fakultas Keguruan dan Ilmu pendidikan

Dekan,



Drs. Ahmad, M.Pd

NIK. 19650804 199403 1 002

SURAT PERNYATAAN

Saya yang ertanda tangan dibawah ini :

Nama : YOGITA PUTRI UTAMI

NIM : 0601060065

Program Studi : Pendidikan Matematika

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

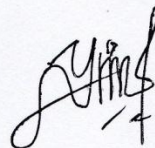
Menyusun skripsi dengan judul

**MENINGKATKAN PRESTASI BELAJAR MATEMATIKA KELAS X MM
(MULTIMEDIA) SMK MIFTAHUL HUDA RAWALO DENGAN
MENGUNAKAN PEMBELAJARAN *DISCOVERY***

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya tulis saya sendiri, bukan dibuatkan orang lain ataupun jiplakan serta modifikasi karya orang lain.

Apabila pernyataan ini tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi, termasuk pencabutan gelar kesarjanaan yang sudah saya peroleh.

Purwokerto, 20 Februari 2015
Yang menyatakan,



YOGITA PUTRI UTAMI

MOTTO

“ Alloh SWT akan senantiasa membalas setiap tetes keringat dan air mata perjuangan bagi orang – orang yang benar – benar mau berusaha dan merubah sikap menjadi lebih baik.”

“ Kegagalan merupakan awal dari sebuah keberhasilan, jadi tetaplah berjuang dan jangan menyerah, SEMANGAT!!! ”

“ Ketahuilah bahwa datangnya kemenangan itu karena adanya kesabaran, datangnya kelapangan bersama adanya kesempitan dan datangnya kemudahan itu bersama adanya kesulitan “

(H. R. Ahmad)

“Jangan pernah membandingkan kehidupanmu dengan kehidupan orang lain, karena setiap dari kita memiliki karunia masing-masing yang telah Alloh SWT berikan, tetap bersyukur karena itu cara terbaik menjalani hidup”

“Ukuran tubuhmu tidak penting, ukuran otakmu cukup penting, ukuran hatimu itulah yang terpenting

PERSEMBAHAN

Sujud syukurku pada Alloh SWT yang telah melimpahkan karunianya hingga aku mampu menyelesaikan karyaaku ini. Skripsi ini penulis persembahkan untuk,

- *Kedua orang tua alm. Bapak dan khususnya Ibu yang senantiasa tidak henti – hentinya mendoakan penulis agar selalu semangat menyelesaikan study, memberikan cinta kasih sayang tulusnya kepada penulis tanpa mengharapkan suatu apapun. Terima kasih atas segalanya Always love you forever mom wish alloh SWT bless you dan untuk kakakku Andri Utomo terima kasih atas suport dan waktu yang sudah diberikan untuk adikmu selama aku menyelesaikan skripsi ini, love you Bro. Semoga alloh SWT membalas semua kebaikan kalian yang lebih baik lagi.*
- *Suami tercinta terima kasih atas doa, kepercayaan, cinta kasih sayang yang telah diberikan, kesabaran, keikhlasan dan lain sebagainya bunda harap tak akan berubah sampai kapanpun. Always Love you my hubby, dan Anakku Zayyan Nabil Arrafi kesayangan bunda terima kasih atas kedewasaamu yang seharusnya belum pada umurmu sekarang, bunda harap zayyan selalu menjadi anak yang sholeh, ahli ibadah dan cerdas menghadapi situasi apapun. You are my spirit son and love you forever.*
- *Semua keluarga (kel. Om Joko, Te titin, Oki, Azzah, Rofif, Rosyid), (Kel. Alm. Bpk, Ahmad Basyar, bu Narti, Mb pipit, Hanna), (Om Suryo dan Tante Harni, Dilla, Lukman), (kel Alm. Darto, ibu mertua, kakak – kakak skalian, dan adikg), (kel. Om Karyo dan Te Prapti, serta anak cucunya), (kel. Besar Purwosari) (kel. Mz agus dan mb tri, ega, adzkia) dan semua sodaraku yang tidak bisa penulis sebutkan. Terima kasih atas Doa, waktu dan bantuanya selama ini.*
- *Semua teman-temanku angkatan prodi matematika'06-'10 kalian semua mengasyikkan, semua my best friends (Ani, Akbar, Vera, Nani, Indah, Susi, elba), dan semuanya yang sudah membantuku menyusun skripsi dan memberikan motivasi serta menghiburku.*

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr. Wb

Alhamdulillah Puji Syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, serta karunianya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Meningkatkan Prestasi Belajar Matematika Kelas X MM (Multimedia) SMK Miftahul Huda Rawalo Dengan Menggunakan Pembelajaran *Discovery*” . Dalam penyusunan skripsi ini peneliti banyak mendapatkan bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan kali ini tidak lupa peneliti mengucapkan terima kasih yang setulus – tulusnya pada semua pihak yang telah memberikan motivasi dan pengarahan. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada :

1. Dr. H. Syamsuhadi Irsyad, S.H, M.H, Rektor Universitas Muhammadiyah Purwokerto
2. Drs. Joko Purwanto, M. Si Wakil Rektor Universitas Muhammadiyah Purwokerto
3. Drs. Ahmad, M. Pd Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan UMP
4. Erni Widiyastuti, M.Si Kaprodi Pendidikan matematika dan Pembimbing II yang telah memberikan motivasi, pengarahan, saran, dan koreksi dalam menyusun skripsi ini.
5. Eka Setyaningsih, M.Si Pembimbing I yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, petunjuk, arahan dan kesabaran dalam menyusun skripsi ini.

6. Muhammad, S.Hi, M.H Kepala Sekolah SMK Miftahul Huda yang telah memberikan ijin peneliti dalam melaksanakan kegiatan penelitian guna menyusun skripsi ini.
7. Ragil Pujiono, S.Pd Guru Matematika SMK Miftahul Huda Rawalo yang telah membantu peneliti dalam melaksanakan kegiatan peneliti guna penyusunan skripsi ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu baik secara langsung maupun tidak langsung yang telah memberikan bantuan ataupun semangat selama penyusunan skripsi ini.

Penulis berdoa dan berharap semoga bantuan yang telah diberikan mendapat balasan kebaikan mendapat balasan kebaikan dan pahala yang setimpal dari Alloh SWT. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi para pembaca.

Wassalamualaikum wr. Wb

Penulis

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan kemampuan prestasi belajar matematika siswa melalui Pembelajaran *Discovery* di kelas X MM (MULTIMEDIA) SMK Miftahul Huda Rawalo dengan jumlah siswa ada 33 siswa. Penelitian ini merupakan Penelitian Tindakan Kelas yang dilakukan dalam 3 siklus yang setiap siklusnya terdiri dari dua kali pertemuan. Setiap siklus meliputi perencanaan, pelaksanaan tindakan, observasi, evaluasi, dan refleksi. Kemampuan prestasi belajar matematika siswa diukur menggunakan tes evaluasi matematika siswa pada setiap akhir siklus. Dari hasil penelitian yang diperoleh rata-rata kemampuan prestasi belajar siklus I adalah 60,03, pada siklus II adalah 71,93, dan siklus III adalah 74,53. Berdasarkan data yang diperoleh maka dapat disimpulkan bahwa Pembelajaran *Discovery* dapat meningkatkan kemampuan prestasi belajar siswa kelas X MM (MULTIMEDIA) SMK Miftahul Huda Rawalo.

Kata kunci : Kemampuan Prestasi Belajar Matematika, Pembelajaran *Discovery*.



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	8
A. Prestasi belajar.....	8
B. Pembelajaran <i>Discovery</i>	9
C. Materi Pokok Bahasan Matriks	12
D. Kerangka Berpikir	13
E. Hipotesis Tindakan.....	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	14
A. Lokasi Penelitian	14
B. Waktu Penelitian.....	14
C. Subyek Pengamatan.....	14
D. Prosedur Penelitian	14
1. Tahap Perencanaan	15
2. Tahap pelaksanaan.....	15
3. Tahap Observasi dan Evaluasi.....	18
4. Tahap Refleksi	19
E. Tehnik pengumpulan Data.....	19
1. Observasi	19
2. Tes	19

F. Tehnik Analisis Data	20
1. Lembar Observasi Aktivitas Guru	20
2. Lembar Observasi Aktivitas Siswa.....	20
3. Tes Prestasi Belajar Matematika	20
G. Indikator Keberhasilan.....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
A. Hasil Penelitian.....	22
B. Pembahasan	45
BAB V PENUTUP.....	50
A. Kesimpulan.....	50
B. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tahap Pelaksanaan Pembelajaran	15
Tabel 4.1 Hasil Observasi Aktivitas Guru Pada Siklus I.....	27
Tabel 4.2 Hasil Observasi Aktvitas Siswa Pada Siklus I.....	29
Tabel 4.3 Hasil Observasi Aktivitas Guru Pada Siklus II.....	37
Tabel 4.4 Hasil Observasi Aktivitas Siswa Pada Siklus II.....	38
Tabel 4.5 Hasil Observasi Aktivitas Guru Pada Siklus III	43
Tabel 4.6 Hasil Observasi Aktivitas Siswa Pada Siklus III	44
Tabel 4.7 Hasil Rata-Rata Observasi Aktivitas Guru	45
Tabel 4.8 Hasil Rata-Rata Observasi Aktivitas Siswa.....	46
Tabel 4.9 Hasil Tes Prestasi belajar	47



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Histogram Hasil Observasi Aktivitas Guru Tiap Siklus	46
Gambar 4.2 Histogram Hasil Obsevasi Aktivitas Siswa Tiap Siklus	47
Gambar 4.3 Histogram Hasil Tes Prestasi belajar	48

