

**PENERAPAN PEMBELAJARAN *QUANTUM TEACHING*
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR POKOK
BAHASAN PERSAMAAN LINIER SATU VARIABEL
PADA SISWA KELAS VII D SEMESTER GANJIL
SMP NEGERI 9 JEMBER TAHUN AJARAN
2010/2011**

SKRIPSI

Diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi syarat-syarat untuk menyelesaikan Program Studi Pendidikan Matematika (S1) dan mencapai gelar Sarjana Pendidikan

Oleh:

**ANDRIKE HERIYADIANTI APRILIA
NIM 050210191035**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
JURUSAN PENDIDIKAN MIPA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS JEMBER**

2010

PERSEMBAHAN

Dengan menyebut nama Allah yang maha Pengasih lagi maha Penyayang. Maha Suci yang Maha Agung. Atas Ridho-Nya karya kecil ini dapat terselesaikan.

Dengan rasa terimakasih yang tak terhingga, kupersembahkan kepada:

1. Kedua orang tuaku yang tercinta, bapak Agus Juti Santoso dan ibu Lilis Hernala yang telah memberikan kasih sayang dan mendoakan keberhasilan anaknya. Terimakasih atas semua jerih payah, nasehat, motivasi dan “perjuangannya”. Semoga Allah memberikan yang terbaik bagi beliau.
2. Papa Slamet Riadi dan Ibu Sunarminingsih,
3. Adikku Silvia Lailatul Anggraeni dan keluarga besarku yang selalu memberikan motivasi. Semoga Allah memberikan perlindungan dan kemudahan dalam meraih cita-cita.
4. Suamiku Mas Sudri Wiyono terima kasih atas dukunganmu, cinta, dan kasih sayangmu yang selalu mengiringi tiap langkahku.
5. Keluarga besar di Banyuwangi, terima kasih atas doa dan dukungannya.
6. Guru-guru dan dosen-dosenku yang telah memberikan ilmu dan bimbingannya.
7. Sahabatku Yeni, Arip, Tantri, Ira, Dina, Titis, Agnes, Ririn, Anton, Lindi dan teman-teman matematika khususnya Math_'05 terima kasih atas doa dan kebersamaannya semoga kita sukses dalam meraih cita-cita.
8. Sahabatku Eka. Elly, Tusi, Dewi yang selalu membantuku dan memberikan warna dalam hidupku.
9. Almamater yang kubanggakan

MOTTO

“Kemarin adalah mimpi yang telah lalu, besok adalah cita-cita yang indah,
dan hari ini adalah kenyataan”
(DR A idh Al-Qarni)

“Muliakanlah orang-orang yang pernah memberi pelajaran kepadamu”
(HR. Abu Hasan Mawardi)

”Selalu ada keindahan dalam setiap masalah. Itu adalah salah satu cara kita belajar”
(Kahlil Gibran)

”Sabar memiliki dua sisi, sisi yang satu adalah sabar,
sisi yang lain adalah bersyukur kepada Allah”
(Ibnu Mas’ud)

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Andrike Heriyadiani Aprilia

NIM : 050210191035

menyatakan bahwa karya ilmiah yang berjudul “*Penerapan Pembelajaran Quantum Teaching Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Pokok Bahasan Persamaan Linear Satu Variabel Pada Siswa Kelas VII Semester Ganjil SMP Negeri 9 Jember Tahun Ajaran 2010/2011*” adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika dalam pengutipan substansi disebutkan sumbernya, dan belum pernah diajukan pada institusi manapun, serta bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapatkan sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, Oktober 2010

Yang menyatakan,

Andrike Heriyadiani Aprilia

NIM 050210191035

HALAMAN PENGAJUAN

**PENERAPAN PEMBELAJARAN *QUANTUM TEACHING*
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR POKOK
BAHASAN PERSAMAAN LINIER SATU VARIABEL
PADA SISWA KELAS VII D SEMESTER GANJIL
SMP NEGERI 9 JEMBER TAHUN AJARAN
2010/2011**

SKRIPSI

Diajukan untuk dipertahankan di depan Tim Penguji sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Program Pendidikan Sarjana Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam dengan Program Studi Pendidikan Matematika pada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember

Oleh :

Nama : Andrike Heriyadianti Aprilia

NIM : 050210191035

Tempat dan Tanggal Lahir : Jember, 16 April 1987

Jurusan/Program : Pendidikan MIPA / P. Matematika

Disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I

Drs. Didik Sugeng Pambudi, M.S
NIP 19681103 199303 1 001

Dosen Pembimbing II

Dra. Dinawati Trapsilasiwi, M.Pd
NIP 19620521 198812 2 001

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul Penerapan Pembelajaran Quantum Teaching Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Pokok Bahasan Peramaan Linear Satu Variabel Pada Siswa Kelas VII Semester Ganjil SMP Negeri 9 Jember Tahun Ajaran 2010/2011 telah diuji dan disahkan oleh Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan pada:

Hari : Selasa

Tanggal : 26 Oktober 2010

Tempat : Gedung 3 FKIP UNEJ

Tim Penguji.

Ketua

Sekretaris

Drs. Toto Bara Setiawan, M.Si
NIP 19581209 198603 1 003

Dra. Dinawati Trapsilasiwi, M.Pd
NIP 19620521 198812 2 001

Anggota

- 1) Drs. Didik Sugeng Pambudi, M.S
NIP 19730506 199702 1 001 (.....)
- 2) Dr. Hobri, S.Pd., M.Pd
NIP 19730506 199702 1 001 (.....)

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Universitas Jember

Drs. H. Imam Muchtar, S.H., M.Hum

NIP. 19640510 199002 1 001

RINGKASAN

Penerapan Pembelajaran Quantum Teaching untuk Meningkatkan Hasil Belajar Pokok Bahasan Persamaan Linear Satu Varabel pada Siswa Kelas VII D Semester Ganjil SMP Negeri 9 Jember Tahun Ajaran 2010/2011; Andrike Heriyadanti Aprilia, 050210191035; 2010, 53 halaman; Program Studi Pendidikan Matematika Jurusan Pendidikan MIPA Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember.

Pembangunan di bidang pendidikan merupakan salah satu sasaran pembangunan yang selalu ditingkatkan terus menerus baik kualitas maupun kuantitasnya dalam rangka meningkatkan mutu pendidikan. Mengingat pentingnya pendidikan bagi kehidupan, maka pendidikan sebaiknya dilaksanakan dengan sebaik-baiknya, terarah dan terpadu. Selama ini aktifitas pembelajaran yang di lakukan di kelas melalui penyampaian informasi, sedangkan siswa hanya pasif mendengarkan dan menyalin. Hal ini menyebabkan banyak siswa mengalami kesulitan dalam pembelajaran matematika karena proses pembelajaran yang bersifat monoton, sehingga siswa tidak tertarik belajar matematika. Dalam situasi demikian siswa merasa bosan karena siswa tidak dilibatkan secara aktif.

Salah satu usaha untuk mengatasi permasalahan tersebut yaitu dengan menerapkan pembelajaran *Quantum Teaching*. *Quantum teaching* adalah suatu metode dengan pembelajaran yang menyenangkan serta interaksi antara guru dan siswa terjalin dengan baik. Metode *Quantum Teaching* membantu dalam menciptakan lingkungan belajar yang efektif, misalnya rasa ingin tahu siswa dan lingkungan belajarnya melalui interaksi-interaksi di dalam kelas. Dengan pembelajaran *Quantum Teaching* siswa diajak untuk belajar dalam suasana yang nyaman dan menyenangkan tanpa mengendurkan tingkat konsentrasi siswa bahkan sebaliknya dapat meningkatkan konsentrasi dan daya tangkap siswa terhadap materi yang diberikan.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis penerapan pembelajaran matematika dengan *Quantum Teaching*, menganalisis aktivitas siswa pada saat pembelajaran, dan menganalisis persentase ketuntasan belajar siswa setelah proses

belajar menggunakan *Quantum Teaching* pada pokok bahasan persamaan linear satu variabel pada siswa kelas VII D SMP Negeri 9 Jember semester ganjil tahun ajaran 2010/2011.

Jenis penelitian yang digunakan adalah Penelitian Tindakan Kelas (PTK). Desain penelitian yang digunakan adalah adaptasi model skema Hopkins yaitu rancangan penelitian yang terdiri dari 4 fase meliputi perencanaan, tindakan, observasi, dan refleksi. Subjek penelitian adalah siswa kelas VII D SMP Negeri 9 Jember yang berjumlah 38 siswa. Penelitian ini dilaksanakan tanggal 21 September – 01 Oktober 2010. Metode yang digunakan untuk pengumpulan data menggunakan metode tes, metode observasi, dan metode wawancara. Analisis data yang digunakan adalah deskriptif kualitatif. Data yang dianalisis meliputi aktivitas guru, aktivitas siswa, dan ketuntasan hasil belajar siswa.

Hasil yang diperoleh dari penelitian ini adalah persentase aktivitas guru pada siklus I mencapai 66,66%, pada siklus II yaitu 83,33%. Dari hasil pengamatan aktivitas siswa pada siklus I diperoleh keaktifan siswa dalam mengajukan masalah nyata 71,05%, memperhatikan penjelasan guru 79,82%, bertanya 58,77%, mengerjakan tugas 76,31%, presentasi dan diskusi 68,42%, dan mengumpulkan tugas 80,70%. Pada siklus II keaktifan siswa dalam mengajukan masalah nyata 79,82%, memperhatikan penjelasan guru 82,45%, bertanya 74,56%, mengerjakan tugas 84,21%, presentasi dan diskusi 78,94%, dan mengumpulkan tugas 87,71%. Penerapan *Quantum Teaching* dapat membantu siswa meningkatkan aktivitas siswa dan meningkatkan hasil belajarnya. Hal ini dapat dilihat pada siklus I terdapat 9 siswa tidak tuntas belajar dengan persentase ketuntasan 76,31 %. Pada siklus II terdapat 4 siswa tidak tuntas belajar dengan persentase ketuntasan 86,84%.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Atas bimbingan dari berbagai pihak yang telah membantu dalam menyusun skripsi ini disampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat :

1. Dekan FKIP Universitas Jember;
2. Ketua Jurusan Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember;
3. Ketua Program Pendidikan MIPA Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember;
4. Dosen pembimbing I dan dosen pembimbing II yang dengan penuh kesabaran telah membimbing dalam menyelesaikan tugas akhir ini;
5. Dosen Program Studi Pendidikan Matematika yang telah memberikan ilmu pengetahuannya dan membimbing dengan penuh sabar;
6. Kepala Sekolah, guru, dan siswa kelas VII SMP Negeri 9 Jember;
7. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini.

Keterbatasan pengetahuan dan kemampuan menyebabkan skripsi ini belum sempurna, untuk itu diharapkan saran dari pembaca demi kesempurnaannya. Semoga skripsi ini bermanfaat ilmu pengetahuan khususnya pendidikan sekolah menengah pertama. Amin.

Jember, Oktober 2010

Penulis

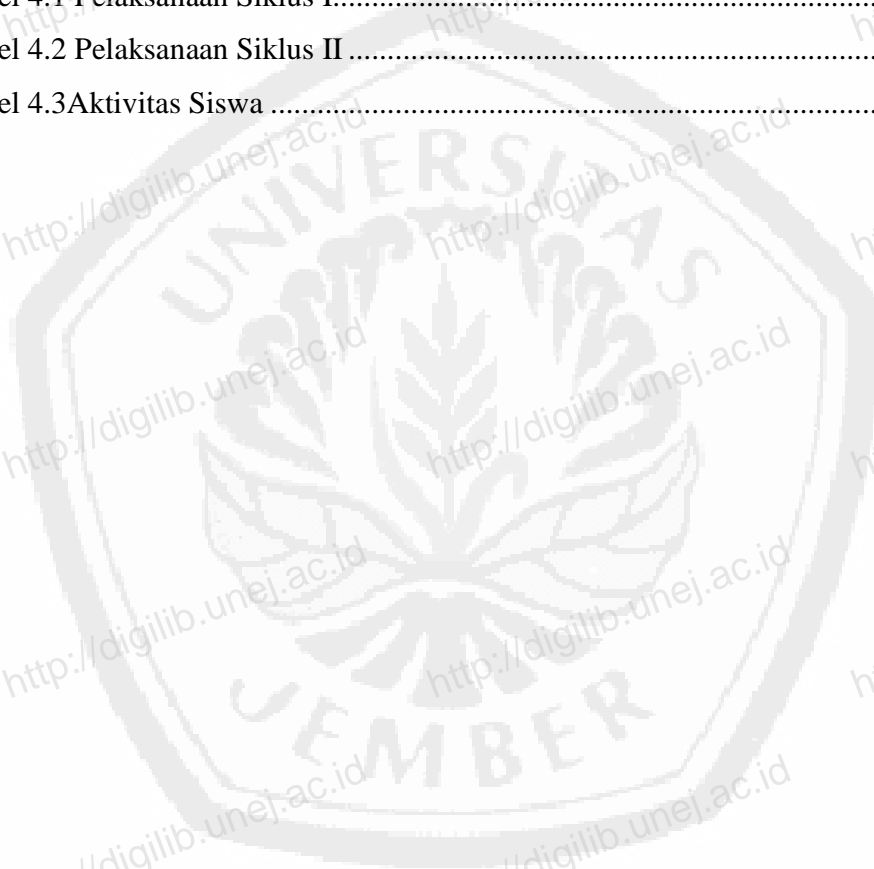
DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSEMBAHAN	ii
MOTTO	iii
PERNYATAAN	iv
HALAMAN PENGAJUAN	v
HALAMAN PENGESAHAN	vi
RINGKASAN	vii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Pembelajaran Matematika	6
2.2 Quantum Teaching	7
2.3 Penerapan Pembelajaran Quantum Teaching Pada Pokok Baha san Persamaan Linear Satu Variabel	12
2.4 Aktivitas Siswa	14
2.5 Pengertian Hasil Belajar	15
2.5.1 Pengertian Hasil Belajar	15
2.5.2 Ketuntasan Hasil Belajar	15
2.6 Materi Persamaan Linear Satu Variabel	16

BAB 3. METODE PENELITIAN	18
3.1 Daerah Penelitian	18
3.2 Definisi Operasional.....	18
3.3 Pendekatan dan Jenis Penelitian	20
3.4 Prosedur Penelitian.....	20
3.4.1 Tindakan Pendahuluan	21
3.4.2 Pelaksanaan Siklus	22
3.5 Metode Pengumpulan Data.....	25
3.5.1 Metode Tes	25
3.5.2 Metode Observasi	25
3.5.3 Metode Wawancara.....	26
3.6 Metode Analisis Data.....	26
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Tindakan Pendahuluan.....	29
4.2 Tahap Pelaksanaan Siklus	30
4.2.1 Pelaksanaan Siklus I.....	30
4.2.2 Pelaksanaan Siklus II.....	38
4.3 Analisis Data Penelitian	45
4.3.1 Hasil Observasi.....	45
4.3.2 Hasil Tes	47
4.3.3 Hasil Wawancara.....	48
4.4 Temuan Penelitian	48
4.5 Pembahasan	49
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
5.1 Kesimpulan	52
5.2 Saran	53
Daftar Pustaka.....	54
Lampiran	56

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Langkah-langkah pembelajaran	13
Tabel 3.1 Kriteria Aktivitas Siswa	27
Tabel 4.1 Pelaksanaan Siklus I	30
Tabel 4.2 Pelaksanaan Siklus II	39
Tabel 4.3 Aktivitas Siswa	45



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Model skema penelitian Hopkins.....	21
Gambar 4.1 Guru memotivasi siswa.....	31
Gambar 4.2 Tumbuhan dan musik.....	32
Gambar 4.3 Poster Afirmasi.....	33
Gambar 4.4 Siswa menyelesaikan permasalahan dalam kelompok.....	33
Gambar 4.5 Siswa mempresentasikan hasil pekerjaan	34
Gambar 4.6 Guru menerangkan materi.....	35
Gambar 4.7 Guru membagikan hadiah	36
Gambar 4.8 Guru mengajak siswa bertepuk tangan bersama	36
Gambar 4.9 Guru memotivasi siswa.....	40
Gambar 4.10 Kipas Angin.....	41
Gambar 4.11 Tumbuhan dan musik.....	41
Gambar 4.12 Poster Afirmasi.....	41
Gambar 4.13 Siswa mempresentasikan hasil pekerjaan	42
Gambar 4.14 Guru menerangkan materi.....	43
Gambar 4.15 Guru membagikan hadiah	43
Gambar 4.16 Guru mengajak siswa bertepuk tangan bersama	43
Gambar 4.17 Grafik persentase aktivitas siswa siklus I dan II.....	46
Gambar 4.18 Grafik persentase hasil belajar siswa	47

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Matrik Penelitian	56
Lampiran 2. Pedoman Pengumpulan Data.....	57
Lampiran 3. Pedoman Observasi Aktivitas Guru	58
Lampiran 4. Pedoman Observasi Aktivitas Siswa.....	61
Lampiran 5. Pedoman Wawancara	64
Lampiran 6. Silabus	65
Lampiran 7. RPP I (Siklus I).....	67
Lampiran 8. RPP II (Siklus II).....	75
Lampiran 9. Lembar Kerja Siswa I.....	81
Lampiran 10. Lembar Kerja Siswa II.....	88
Lampiran 11. Kisi-kisi Soal Tes Akhir.....	94
Lampiran 12. Soal Tes 1	96
Lampiran 13. Soal Tes 2	97
Lampiran 14. Kunci Jawaban LKS.....	98
Lampiran 15. Kunci Jawaban Soal Tes.....	106
Lampiran 16. Daftar Nama Siswa	110
Lampiran 17. Daftar Kelompok.....	112
Lampiran 18. Hasil Pengamatan Aktivitas Siswa 1	114
Lampiran 19. Hasil Pengamatan Aktivitas Siswa 2.....	116
Lampiran 20. Persentase Aktivitas Siswa.....	118
Lampiran 21. Hasil Observasi Aktivitas Guru.....	120
Lampiran 22. Analisis Hasil Tes 1	122
Lampiran 23. Analisis Hasil Tes 2.....	124
Lampiran 24. Hasil Analisis Siswa.....	126
Lampiran 25. Transkrip Wawancara	128
Lampiran 26. Surat Izin Penelitian	126
Lampiran 27. Surat Keterangan Penelitian	127