PENERAPAN METODE PEMBELAJARAN *MIND MAPPING* (PETA PIKIRAN) DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA SISWA KELAS VIII-H di SMP NEGERI 21 SURABAYA

SKRIPSI

Diajukan kepada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas PGRI Adi Buana Surabaya untuk memenuhi sebagian
Persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Pendidikan
pada Progam Studi Pendidikan Matematika

Larasati Moneta Tiana Dewi
NIM 155500107

UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
PROGAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
2019

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Oleh : Larasati Moneta Tiana Dewi
NIM 155500107

Judul Skripsi : Penerapan Metode *Mind Mapping* (Peta Pikiran) dalam Pembelajaran Matematika Siswa Kelas VIII-H di SMP Negeri 21 Surabaya

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Surabaya, 11 Januari 2019

Pembimbing I,	Pembimbing II,
Erlin Ladyawati, S.Pd., M.Pd.	Ninik Mutianingsih, S.Pd., M.Si.
NIDN. 0719048302	NIDN. 0727038901

Mengetahui,
Kaprodi Pendidikan Matematika,

Nur Fathonah, S.Pd., M.Pd.
NIP/NPP. 0509476/DY

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
Kampus I : Jl. Ngagel Dadi III-B/37 Telp. (031) 5053127, 5041097 Fax. (031) 5662804 Surabaya 60284
Kampus II : Jl. Dukuh Menanggal XII Telp. (031) 8281181, 8281182, 8281183 Surabaya 60234
http://fkip.unipasby.ac.id/

PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Larasati Moneta Tiana Dewi
NIM : 155500107
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Penerapan Metode Pembelajaran *Mind Mapping* (peta Pikiran) Dalam Pembelajaran Matematika Siswa Kelas VIII - H di SMP Negeri 21 Surabaya

Skripsi ini telah diuji dan disetujui oleh Panitia Ujian Skripsi Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Adi Buana Surabaya:

Pada hari : Kamis
Tanggal : 24 Januari
Tahun : 2019

Panitia Ujian Skripsi:

1. Ketua : _____
Dr. Suhari, SH., M.Si.

2. Sekretaris : _____
Dr. Endang Mastuti Rahayu, M.Pd.

3. Anggota : _____
Dr. Sunyoto Hadi Prayitno, S.T., M.Pd.

4. Anggota : _____
Dra. Sri Rahayu, M.Pd.

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	: Larasati Moneta Tiana Dewi
NIM	: 155500107
Progam Studi	: Pendidikan Matematika
Fakultas	: Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri; bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia dibatalkan gelar akademik yang saya peroleh dari Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

Demikian pernyataan ini saya buat.

Surabaya, 11 Januari 2019

Yang membuat pernyataan

METERAI TEMPEL

6A2AFF485639313

6000

ENAM RIBU RUPIAH

Larasati Moneta Tiana Dewi

Scanned with CamScanner

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

"Ojo sok rumangsa resik yen tindak tanduk mu durung becik"

"Orang yang sukses adalah orang yang memanipulasi kelemahannya menjadi kelebihannya"

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, atas rahmat dan karunia-Nya. Saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Karya ini saya persembahkan untuk :

1. Seluruh orang tua khususnya mama yang selalu memberikan kepercayaan penuh kepada anaknya, dan tak lelah memberikan dukungan berupa moril maupun materil demi kesuksesan anaknya.
2. Kakak saya beserta suaminya (Wiwik Kurniawati dan Eby Meylindra) yang selalu memberikan dukungan dan masukan, serta putra pertama dari kakak (Chiko Alviano Meylindra) yang selalu membuat saya semangat.
3. Indra Dwi Kriswanto, yang selalu menemani saya dalam berbagai hal.
4. Saudara PSHT yang saya kenal, yang telah mengajarkan berbagai pengalaman kepada saya.
5. Teman-teman kelas 2015-C khususnya Wahyu Putri Sugiarti dan Sischa Putri Utami yang mendukung satu sama lain.
6. Kakak tingkat (Bryan Putra Mahapurna dan Arga Firmansyah) yang membantu belajar.

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kami limpahkan kepada Allah Yang Maha Esa atas segala rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul "Penerapan Metode *Mind Mapping* (Peta Pikiran) dalam Pembelajaran Matematika Siswa Kelas VIII-H di SMP Negeri 21 Surabaya Tahun Ajaran 2018 - 2019". Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Progam Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

Penulisan skripsi ini pastinya melewati berbagai hal, atas bantuan dari berbagai pihak maka skripsi ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu pada kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

a. Drs. H. Djoko Adi Walujo, ST., M.M., DBA. Rektor Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
b. Dr. Suhari, S.H., M.Si. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
c. Nur Fatonah, S.Pd., M.Pd. selaku Ketua Progam Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
d. Erlin Ladyawati, S.Pd., M.Pd. selaku dosen pembimbing I yang senantiasa mengarahkan dan membantu mewujudkan skripsi ini dengan sebaik mungkin.
e. Ninik Mutianingsih, S.Pd., M.Si selaku dosen pembimbing II yang membantu penyusunan judul serta pemberian wawasan yang luas dalam pengambilan literasi.
f. Orang tua yang senantiasa memberikan do'a serta semangat untuk menyelesaikan pendidikan dengan sebaik mungkin.
g. Rekan-rekan sejawat yang seantiasa memberikan dorongan agar tidak pernah menyerah.

Untuk semua itu penulis tidak dapat membalas jasa dan memberikan penghargaan sebagaimana mestinya selain memohon kepada Allah SWT untuk menjadikan amal saleh segala sesuatunya.

Dengan ketulusan hati penulis juga mengharapkan kritik serta saran yang baik dari pembaca agar dapat tercipta karya lain dengan lebih baik. Demikian hal yang dapat disampaikan, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca lainnya.

Surabaya , 11 Januari 2019

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul i
Halaman Persetujuan ii
Halaman Pengesahan iii
Halaman Pernyataan Keaslian iv
Abstrak v
Abstract vi
Persembahan / Moto vii
Kata Pengantar..... viii
Daftar Isi..... x
Daftar Tabel..... xii
Daftar Gambar..... xiii
Daftar Lampiran xiv

BAB I PENDAHULUAN

A Latar Belakang 1
B Batasan Masalah 3
C Rumusan Masalah 3
D Tujuan Penelitian 4
E Manfaat Penelitian 4

BAB II KAJIAN PUSTAKA

A Dasar Teori…… 7
B Tinjauan Penelitian yang Relevan 19
C Kerangka Konseptual 22
D Hipotesis 23

BAB III METODE PENELITIAN

A Desain Penelitian 25
B Populasi dan Sampel Penelitian 26
C Variabel Penelitian 27
D Variabel 27
E Instrumen Penelitian 28

F Teknik Pengumpulan Data 30

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian 37
B. Pembahasan 43

BAB V PENUTUP

Kesimpulan 49

DAFTAR PUTAKA 51

DAFTAR TABEL

Tabel Halaman

4.1 Data Hasil Aktivitas Siswa 38
4.2 Rekapitulasi Data Hasil Belajar Siswa 39
4.3 Data Respon Siswa 42

DAFTAR GAMBAR

Gambar Halaman

2.1 Contoh Korespondensi satu-satu 17
3.1 Rancangan Penelitian 25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
Lampiran 1	Format Revisi Skripsi.....	53
Lampiran 2	Berita Acara Bimbingan Skripsi	54
Lampiran 3	Surat Permohonan Izin Penelitian.....	55
Lampiran 4	Surat Keterangan Penelitian.....	56
Lampiran 5	Lembar Observasi Aktivitas Siswa	57
Lampiran 6	Kriteria Observasi Aktivitas Siswa	58
Lampiran 7	Butiran Soal Tes.....	59
Lampiran 8	Lembar Pengisian Angket.....	60
Lampiran 9	Kisi-kisi penilaian pengetahuan dan ketrampilan	61
Lampiran 10	RPP Penelitian	65
Lampiran 11	Rekapitulasi Hasil Observasi	75
Lampiran 12	Rekapitulasi Hasil Respon	79
Lampiran 13	Contoh Hasil *mind mapping*	85
Lampiran 14	Validasi Penelitian	88