



**PENERAPAN MODEL *PICTURE AND PICTURE*  
BERBASIS *ETNOMATHEMATICS* TERHADAP  
KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH PADA  
POKOK BAHASAN SEGIEMPAT**

**SKRIPSI**

**Diajukan guna melengkapi salah satu syarat untuk mendapat gelar  
Sarjana Pendidikan**

Oleh:

**Bima sakti Prakosa**

**34201200073**

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

**PENERAPAN MODEL *PICTURE AND PICTURE* BERBASIS  
*ETNOMATHEMATICS* TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN  
MASALAH PADA POKOK BAHASAN SEGIEMPAT**

**SKRIPSI**

Disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan  
pada Universitas Islam Sultan Agung

Oleh :

**Bima sakti Prakosa**

**34201200073**

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

LEMBAR PENGESAHAN

PENERAPAN MODEL *PICTURE AND PICTURE* BERBASIS *ETNOMATHEMATICS* TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH PADA POKOK BAHASAN SEGIEMPAT

Yang disusun oleh  
**Bima Sakti Prakosa**  
34201200073

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 10 Februari 2017

dan dinyatakan diterima sebagai kelengkapan persyaratan

untuk mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan

Program Studi Pendidikan Matematika.

Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji : M. Abdul Basir, M.Pd. (.....)

NIK: 211312009

Anggota Penguji I : Imam Kusmaryono, M.Pd. (.....)

NIK: 211311006

Anggota Penguji II : M. Aminudin, M.Pd. (.....)

NIK: 211312010

Anggota Penguji III : Nila Ubaidah, M.Pd. (.....)

NIK: 211313017

Semarang, 10 April 2017

Universitas Islam Sultan Agung

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Dekan,



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

NIK: 211311006

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yng bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Bima sakti Prakosa

NIM : 34201200073

Program studi : Pendidikan Matematika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri, bukan plagiat dari karya ilmiah yang lain. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya, dan apabila dikemudian hari terbukti atau dibuktikan bahwa skripsi ini bukan merupakan karya asli saya sendiri, maka saya bersedia menerima sanksi akademik pencabutan gelar yang saya peroleh, serta sanksi lainnya berdasarkan hukum yang berlaku.

Semarang,..... Februari 2017

Yang membuat pernyataan

  
METERAI  
TEMPEL  
2017/BAEF/43304009  
5900  
LIMA RIBU RUPIAH

Bima sakti Prakosa

NIM.34201200073

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **MOTTO**

1. Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka kerjakanlah suatu urusan dengan sungguh-sungguh hanya kepada Allah-lah kamu berharap (QS. Al-Inshirah:6-8).
2. Yang terpenting bukan menang atau kalah, Tuhan tidak mewajibkan manusia untuk menang sehingga kalah pun tidak berdosa, yang penting adalah apakah seseorang itu berjuang atau tidak berjuang ( Emha Ainun Nadjib ).
3. Tidak ada pemberian IBU dan BAPAK yang paling berharga kepada anaknya daripada pendidikan ahlak yang mulia “( H.R.AL bukhari)”.

### **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini penulis persembahkan :

1. Kedua orang tua tercinta ( Daddy Mamah ) yang selalu mendoakan, memberi cinta dan kasih sayang yang sangat luar biasa, memberi dukungan moril maupun material serta semangat yang tak henti dalam pembuatan skripsi ini, semoga karya yang sangat sederhana ini bisa sedikit memberi rasa bangga atas pencapaian yang telah saya lalui.
2. Adik saya tercinta Orbit Varasta Prakosa yang selalu menemani saya dalam proses pembuatan karya sederhana ini.
3. Kepada Pakdhe dan Budhe saya (PARADISE) yang juga tidak lupa memberi dukungan dan semangat selama proses pembuatan skripsi ini.

4. Untuk sahabat-sahabatku di rumah Andre, Hudda, Shaim dan Rachman yang selalu memberi solusi jika ada kesulitan dalam pembuatan skripsi, Fani shoviyani yang selalu memberi dukungan dan bersedia dengan senang hati mendengarkan segala keluhan saya serta membantu apa saja yang saya butuhkan dalam proses pembuatan skripsi ini.
5. serta untuk sahabat seperjuanganku di Semarang Habib, Sulam, Pujo, Arief (Maaf saya lulus dulu).
6. Almamater dan teman seperjuangan yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu.

## **KATA PENGANTAR**

Assalamu'alaikum wr.wb

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran ALLAH S.W.T yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya dan Baginda Nabi Muhammad SAW yang senantiasa menjadi suri tauladan bagi penulis, sehingga dengan segala keterbatasan dan kendala yang ada penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Skripsi ini penulis susun untuk memenuhi tugas akhir yang juga merupakan persyaratan dalam menyelesaikan studi S1 Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, UNISSULA Semarang tahun ajaran 2015/2016. Maka dari itu, dalam kesempatan yang baik bagi penulis ini ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepadapihak-pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini, diantaranya :

1. H. Anis Malik Toha, Lc., MA., Ph,D sebagai rektor Unissula.
2. Prof. Dr.H. Gunarto, S.H., S.E., Akt., M.Hum sebagai Dekan FKIP.
3. Abdul Basir, M.Pd. sebagai Kaprodi Pendidikan Matematika.
4. M. Aminudin, M.Pd. sebagai Pembimbing I dalam menyusun skripsi yang bersedia membimbing sampai selesai.
5. Nila Ubaidah, M.Pd. sebagai Pembimbing II yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak/Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Matematika yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan kepada penulis dalam menempuh pendidikan di Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

7. Bapak Ach. Samsuddin, S.Hum., M.Pd.I kepala sekolah MTs Hidayatus Syubban Semarang yang telah memberi ijin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian, serta para Guru, Karyawan yang ikut membantu kelancaran selama penelitian.
8. Ibu Umi Ulfa, S.Pd. selaku guru mata pelajaran matematika MTsHidayatus Syubban Semarang yang telah memberi kesempatan untuk penulis melakukan penelitian.
9. Orang tua tercinta yang tak pernah henti medokakan, mendukung, memberi semangat akan keberhasilan studi di Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
10. Sahabat dan teman seperjuangan Pendidikan Matematika dan semua pihak yang telah membantu dalam penulisan skripsi.

Segala kerendahan hati penulis mengakui bahwa dengan keterbatasan pengetahuan, skripsi ini jauh dari sempurna. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari para pembaca. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan mampu menjadi inspirasi dalam dunia pendidikan.

*Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarokatu*

Semarang Februari 2017