

**PENGARUH PENDEKATAN SAINTIFIK BERBANTUAN
MACROMATH TERHADAP PEMAHAMAN KONSEP
MATEMATIKA DAN UPAYA MENGATASI KESULITAN
BELAJAR SISWA KELAS IV SD NEGERI 02 KARANGROTO
SEMARANG**



SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari
Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
Program Studi Pendidikan Sekolah Dasar

Oleh:
Muhammad Mafaza A'la
34301400558

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2018**

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

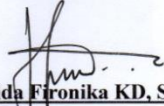
**PENGARUH PENDEKATAN SAINTIFIK BERBANTUAN
MACROMATH TERHADAP PEMAHAMAN KONSEP
MATEMATIKA DAN UPAYA MENGATASI KESULITAN
BELAJAR SISWA KELAS IV SD NEGERI 02 KARANGROTO
SEMARANG**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari
Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar

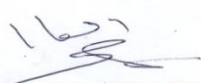
Muhammad Mafaza A'la
NIM 34301400558

Menyetujui untuk diajukan pada sidang skripsi

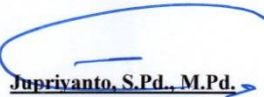
Pembimbing I


Rida Fironika KD, S.Pd., M.Pd.
NIK.211312012

Pembimbing II


Nuhval Ulia, S.Pd., M.Pd.
NIK.211315026

Mengetahui,
Ketua Program Studi


Jupriyanto, S.Pd., M.Pd.
NIK.211313013

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Mafaza A'la

NIM : 34301400558

Menyusun skripsi dengan judul:

**PENGARUH PENDEKATAN SAINTIFIK BERBANTUAN *MACROMATH*
TERHADAP PEMAHAMAN KONSEP MATEMATIKA DAN UPAYA
MENGATASI KESULITAN BELAJAR SISWA KELAS IV SD NEGERI 02
KARANGROTO SEMARANG**

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak 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, 03 April 2018

Peneliti



Muhammad Mafaza A'la

NIM.34301400558

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : MUHAMMAD MAFAZA A'LA

NIM : 34301400558

Program Studi : PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR

Fakultas : FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Alamat Asal : KAUMAN RT 03/RW 09 JEKULO KUDUS // JAWA TENGAH

No. HP/Email : 085713040395/mafaza.muhammad@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi dengan judul:

PENGARUH PENDEKATAN SAINTIFIK BERBANTUAN *MACROMATH* TERHADAP PEMAHAMAN KONSEP MATEMATIKA DAN UPAYA MENGATASI KESULITAN BELAJAR SISWA KELAS IV SD NEGERI 02 KARANGROTO SEMARANG

dan menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Ekklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang 2 April 2018

Yang menyatakan,



Muhammad Mafaza A'la
34301400558

*Coret yang tidak perlu

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

لِلنَّاسِ أَنْفَعُهُمُ النَّاسُ خَيْرٌ

Sebaik-baik manusia adalah yang paling bermanfaat bagi manusia
(HR. Ahmad, ath-Tabrani, ad-Daruqutni. Disahkan oleh al-Albani di dalam
Shahihul Jami' no: 3289)

“Enome riyalat, tuwane nemu derajat”

Masa muda bersusah payah, pada masa tua menemukan derajat
(KH. Ahmad Basyir, pendiri Pondok Pesantren Darul Falah Jekulo, Kudus)

Muhammad Mafaza A'la

PERSEMBAHAN

Karya tulis skripsi ini saya dedikasikan untuk orang-orang yang telah bermakna dalam kehidupan penulis:

1. Ayahanda Makhfud Fauzi dan Ibunda Temi Sri Lestari yang saya hormati sekaligus cintai.
2. Adikku tercinta Ihfina Ma'ahamana Haida.
3. Teman-teman serta sahabat yang saya sayangi.

Pembaca yang budiman.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur kepada Allah SWT berkat Rahmat, Hidayah, dan Karunia-Nya kepada kita semua sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Pengaruh Pendekatan Saintifik Berbantuan *Macromath* Terhadap Pemahaman Konsep Matematika dan Upaya Mengatasi Kesulitan Belajar Siswa Kelas IV SD Negeri 02 Karangroto Semarang”**

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk lulus pada program Strata-1 PGSD. Peneliti menyadari dalam penyusunan skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ir. Prabowo Setiyawan, MT. PhD sebagai Rektor Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah memberi kesempatan belajar di universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Imam Kusmaryono, S.Pd, M.Pd, sebagai Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah memberi kesempatan belajar di program studi S1 PGSD FKIP.
3. Muhamad Afandi, S.Pd, M.Pd selaku Sekretaris FKIP
4. Jupriyanto, S.Pd.,M.Pd selaku Ketua Program studi S1 PGSD FKIP.
5. Rida Fironika K.D., S.Pd.,M.Pd. selaku Dosen pembimbing I.
6. Nuhyal Ulia, S.Pd.,M.Pd. selaku Dosen pembimbing II.
7. Basir, S.Pd.SD, selaku Kepala SD Negeri 02 Karangroto yang telah membantu peneliti saat melakukan observasi.
8. Guru kelas IV SD Negeri 02 Karangroto yang sudah bersedia untuk di wawancarai dan memberikan data.
9. Siswa kelas IV SD Negeri 02 Karangroto yang telah menjadi responden penelitian.
10. Bapak, Ibu dan keluarga yang telah memberikan semangat serta membantu peneliti dalam segala hal yang diperlukan peneliti selama ini.

11. Sahabat-sahabat dan teman-teman FKIP PGSD UNISSULA, yang telah memberi semangat.
12. Semua pihak yang telah membantu kelancaran dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu atas kerja sama serta dukungannya selama penyusunan skripsi ini.

Peneliti menyadari skripsi ini tidak luput dari berbagai kekurangan. Peneliti mengharapkan saran dan kritik demi kesempurnaan dan perbaikannya sehingga akhirnya skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi bidang pendidikan dan penerapan dilapangan serta bisa dikembangkan lagi lebih lanjut.

Amin.

Semarang, 2 April 2018

Peneliti