



**ANALISIS KESALAHAN SISWA DALAM
MENYELESAIKAN TES KEMAMPUAN BERPIKIR
KRITIS MATERI FUNGSI EKSPONEN DENGAN
PANDUAN KRITERIA WATSON**

SKRIPSI

Disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan
pada Universitas Islam Agung Semarang

Oleh:
Isran
34201300159

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2018**

**ANALISIS KESALAHAN SISWA DALAM
MENYELESAIKAN TES KEMAMPUAN BERPIKIR
KRITIS MATERI FUNGSI EKSPONEN DENGAN
PANDUAN KRITERIA WATSON**

SKRIPSI

Disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan
pada Universitas Islam Agung Semarang

Oleh:
Isran
34201300159

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2018**

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS KESALAHAN SISWA DALAM MENYELESAIKAN TES
KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MATERI FUNGSI EKSPONEN
DENGAN PANDUAN KRITERIA WATSON

Yang disusun oleh

Isran
34201300159

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 26 Januari 2018
dan dinyatakan diterima sebagai kelengkapan persyaratan
untuk mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji : Imam Kusmaryono, M.Pd.
NIK 211311006

Anggota Penguji I : Nila Ubaidah, M.Pd.
NIK 211313017

Anggota Penguji II : Hevy Risqi Maharani, M.Pd.
NIK 211313016

Anggota Penguji III : Mochamad Abdul Basir, M.Pd.
NIK 211312009

Semarang, 26 Januari 2018

Universitas Islam Sultan Agung

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Dekan

Imam Kusmaryono, M.Pd.

NIK 211311006

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Isran
NIM : 34201300159
Program Studi : Pendidikan Matematika

Menyatakan Skripsi yang berjudul :

**“ANALISIS KESALAHAN SISWA DALAM MENYELESAIKAN TES
KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MATERI FUNGSI EKSPONEN
DENGAN PANDUAN KRITERIA WATSON”**

Karya tulis ini adalah benar benar hasil karya saya sendiri dan bebas plagiat, serta tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik serta tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali secara tertulis digunakan sebagai acuan dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber acuan daftar pustaka. Apabila dikemudian hari terbukti atau dibuktikan bahwa skripsi ini bukan merupakan karya asli saya sendiri, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai hukum yang berlaku.

Semarang, 26 Januari 2018

Yang Membuat Pernyataan



Isran
34201300159

MOTTO dan PERSEMBAHAN

MOTTO

“Barang siapa sungguh-sungguh, sesungguhnya kesungguhannya itu adalah untuk dirinya sendiri” (Q.S : Al-Ankabut : [29] :6)

Ridho allah berada pada ridho kedua orang tuanya, dan murka Allah (akibat) murka kedua orangtuanya” (HR. At-Tarmizi)

PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan syukur atas segala rahmat dan karunia Allah SWT, karya ini dipersembahkan untuk:

- 1. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Matematika yang telah memberikan ilmu dan motivasi bagi saya selama ini.*
- 2. Almamater Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Islam Sultan Agung.*

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Rabbil'alamin, segala puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan inayah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik-baiknya. Shalawat dan salam semoga senantiasa tercurah kepada junjungan Rasul Agung Muhammad SAW, yang telah menuntun umatnya kepada ajaran yang paling sempurna.

Peneliti menyadari keterbatasan yang dimiliki sehingga penyusunan skripsi ini tidak akan terlaksana tanpa bantuan bimbingan Mochamad Abdul Basir, M.Pd sebagai pembimbing I dalam penyusunan skripsi yang telah meluangkan waktu dan ikhlas dalam membimbing, Hevy Risqi Maharani, M.Pd sebagai pembimbing II dalam penyusunan skripsi yang telah ikhlas dan sabar untuk membimbing serta arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh keikhlasan peneliti ucapkan terima kasih juga kepada :

1. H. Anis Malik Thoha, Lc., MA., Ph.D sebagai Rektor UNISSULA.
2. Imam Kusmaryono, S.Pd., M.Pd., sebagai Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Islam Sultan Agung.
3. Segenap Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Matematika yang telah memberikan ilmu dan motivasi bagi kami dalam menyelesaikan skripsi.
4. Tarno, S. Pd, sebagai Kepala Sekolah SMA Islam Sultan Agung 3 Semarang yang berkenan memberikan izin untuk melaksanakan penelitian.

5. Laila Indriastuti, S. Pd, sebagai guru mata pelajaran matematika SMA Islam Sultan Agung 3 Semarang yang telah membantu selama penelitian berlangsung.
6. Siswa kelas X-IPA2 SMA Islam Sultan Agung 3 Semarang yang berpartisipasi dalam penelitian.
7. Bapak dan Ibu yang selalu mendoakan kelancaran dan kesuksesan dalam menyelesaikan Program Studi S1 Pendidikan Matematika.
8. Seluruh keluarga besar pendidikan matematika angkatan 2013, yang selalu memberi motivasi, semoga tali silaturahmi kita tetap terjaga, dan semoga kesuksesan menyertai kita semua.
9. Semua pihak yang telah membantu peneliti dari pembuatan proposal, penelitian, sampai penulisan skripsi ini yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu.

Peneliti menyadari masih banyak kekurangan dalam penelitian dan penulisan skripsi ini. Oleh karena itu, peneliti mengharapkan saran dan kritik yang membangun guna perbaikan kedepannya. Semoga karya ini memberikan banyak manfaat, memberikan sumbangsih bagi khazanah ilmu Pendidikan Matematika dan semoga segala bantuan, bimbingan, dan motivasi tergantikan dengan balasan pahala dari Allah SWT, Amin.

Semarang, Januari 2018

Peneliti