



**ANALISIS KESALAHAN SISWA KELAS X DALAM
MENYELESAIKAN SOAL LOGIKA MATEMATIKA**

SKRIPSI

Oleh

Astrid Fita Yanti

34201200126

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNGSEMARANG**

2016

**ANALISIS KESALAHAN SISWA KELAS X DALAM MENYELESAIKAN
SOAL LOGIKA MATEMATIKA**

SKRIPSI

disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan
pada Universitas Islam Sultan Agung Semarang

Oleh

Astrid Fita Yanti

34201200126

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNGSEMARANG
2016**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Astrid Fita Yanti

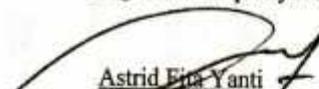
NIM : 34201200126

Program studi : Pendidikan Matematika

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul “ Analisis Kesalahan Siswa Kelas X dalam Menyelesaikan Soal Logika Matematika” benar-benar hasil karya sendiri, bukan jiplakan dan karya orang lain, baik sebagian atau seluruhnya. Pendapat atau temuan orang lain yang terdapat dalam skripsi ini dikutip atau dirujuk sesuai kode etik ilmiah.

Semarang, 18 Maret 2016

Yang membuat pernyataan


Astrid Fita Yanti
NIM.34201200126

MOTTO dan PERSEMBAHAN

MOTTO

- ☞ *Maka nikmat tuhanmu yang manakah yang kamu dustakan? (Q.S. Ar-Rahman, 55:13)*
- ☞ *Orang hebat bukanlah orang yang selalu menang dalam pertarungan, namun ia yang mampu mengendalikan diri saat marah. (HR. Bukhari dan Muslim)*
- ☞ *Dunia itu ibarat bayangan, bila kau kejar ia akan lari darimu. Tapi bila kau palingkan badanmu, dia tidak punya pilihan kecuali mengikutimu. (Ibnu Qayyim Al Jauziyah)*
- ☞ *Perubahan itu harusnya bertingkat bukan bertahap karena sebuah tahapan belum tentu akan meningkat dan sebuah tingkatan pasti melalui tahapan yang disetiap tahapannya pasti meningkat.*

PERSEMBAHAN

Skripsi ini kupersembahkan untuk:

- ☞ *Orang tuaku tersayang, Bapak Marsudin dan Ibu Rita yang selalu memberikan doa, kasih sayang, kepercayaan serta dukungannya selama ini. Dan terima kasih sudah jadi sumber motivasiku yang utama.*
- ☞ *Kakak dan adikku tersayang, Rismawati, S.Pd, Ikra Listi Astuti dan Sri Sas Winda Purwani serta seluruh keluarga yang selalu memberikan doa dan menjadi penyemangat sampai akhir hingga skripsi ini selesai.*
- ☞ *Sesorang yang tak pernah lelah dan selalu mengerti serta tak pernah bosan menasehati dan memberikan semangat, La Madira, S.Pd.*
- ☞ *Teman-teman seperjuangan FKIP Unissula angkatan 2012 dan Sahabat-sahabatku tersayang yang sudah memberikan sumbangan moril maupun material.*

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji hanya milik Allah S.W.T. yang telah memberikan limpahan rahmat, karunia dan hidayah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi berjudul “**Analisis Kesalahan Siswa Kelas X Dalam Menyelesaikan Soal Logika Matematika**” dengan baik dan lancar. Sholawat serta salam peneliti panjatkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad S.A.W. yang selalu kita nantikan syafaatnya dihari akhir nanti. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Pada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Tanpa bantuan dari berbagai pihak, peneliti tidak mungkin dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Oleh karena itu, melalui kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. H. Anis Malik Toha, Lc., MA., Ph.D selaku Rektor Unissula.
2. Prof. Dr. Gunarto, S.H., S.E., Akt., M.Hum selaku Dekan FKIP.
3. Imam Kusmaryono, S.Pd., M.Pd selaku Kaprodi Pendidikan Matematika sekaligus sebagai Pembimbing I dalam penyusunan skripsi yang telah sabar dan ikhlas dalam membimbing peneliti.
4. Nila Ubaidah, S.Pd., M.Pd selaku Pembimbing II yang telah ikhlas meluangkan waktu untuk membimbing peneliti.
5. Bapak dan Ibu dosen Program Studi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Unissula Semarang yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan bagi penulis.

6. Tarno, S.Pd selaku Kepala Sekolah SMA Islam Sultan Agung 3 Semarang yang berkenan memberikan izin untuk melaksanakan penelitian.
7. Andi Kurniawan, S.Pd selaku guru mata pelajaran matematika SMA Islam Sultan Agung 3 Semarang yang telah membantu selama penelitian berlangsung.
8. Siti Nur Halimah yang telah berkenan menjadi observer selama penelitian berlangsung.
9. Tak lupa pula peneliti ucapkan terima kasih kepada pembaca yang sudah berkenan meluangkan waktunya untuk membaca skripsi ini. Semoga bermanfaat. Aamiin.

Semarang, 18 Maret 2016

Peneliti