

**KARAKTERISTIK BERPIKIR ALJABAR SISWA SMP KELAS VIII
BERDASARKAN TES SUPERITEM
MODEL SOLO (*STRUCTURE OF OBSERVED LEARNING OUTCOME*)**

TESIS

**diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar
Magister Pendidikan Matematika**



oleh

**Dwi Inayah Rahmawati
NIM 1605137**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2018**

**KARAKTERISTIK BERPIKIR ALJABAR SISWA SMP KELAS VIII
BERDASARKAN TES SUPERITEM
MODEL SOLO (*STRUCTURE OF OBSERVED LEARNING OUTCOME*)**

Oleh

Dwi Inayah Rahmawati

S.Pd Universitas Negeri Yogyakarta, 2015

Sebuah Tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar Magister Pendidikan (M.Pd.) pada
Program Studi Pendidikan Matematika

© Dwi Inayah Rahmawati 2018
Universitas Pendidikan Indonesia
Juli 2018

Hak Cipta dilindungi undang-undang.
Tesis ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

LEMBAR PENGESAHAN

DWI INAYAH RAHMAWATI

KARAKTERISTIK BERPIKIR ALJABAR SISWA SMP KELAS VIII
BERDASARKAN TES SUPERITEM MODEL SOLO (*STRUCTURE OF
OBSERVED LEARNING OUTCOME*)

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

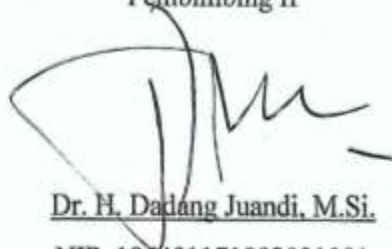
Pembimbing I



Prof. Dr. H. Nanang Priatna, M.Pd.

NIP. 196303311988031001

Pembimbing II



Dr. H. Dadang Juandi, M.Si.

NIP. 196401171992021001

Mengetahui,

Ketua Program Studi Pendidikan Matematika



Dr. H. Sufyani Prabawanto, M.Ed.

NIP. 196008301986031003

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis dengan judul “**Karakteristik Berpikir Aljabar Siswa SMP Kelas VIII Berdasarkan Tes Superitem Model SOLO (Structure Of Observed Learning Outcome)**” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Juli 2018

Yang membuat pernyataan,



Dwi Inayah Rahmawati

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir Tesis dengan judul **“Karakteristik Berpikir Aljabar Siswa SMP Kelas VIII Berdasarkan Tes Superitem Model SOLO (*Structure of Observed Learning Outcome*)”**.

Tesis ini disusun dalam rangka memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Matematika Sekolah Pascasarjana UPI Bandung. Pada penelitian ini penulis menelaah karakteristik berpikir aljabar siswa kelas delapan dalam menyelesaikan soal tes Superitem Model SOLO.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tesis ini masih banyak kekurangan. Penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk menyempurnakan tesis ini. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi terciptanya hasil karya yang lebih baik. Penulis berharap tesis ini dapat menjadi ilmu yang bermanfaat bagi pembaca.

Bandung, Juli 2018



Dwi Inayah Rahmawati

UCAPAN TERIMA KASIH

Selain karena kemudahan yang telah diberikan oleh Allah SWT, keberhasilan penyusunan tesis ini tidak terlepas dari bantuan, dorongan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Nanang Priatna, M.Pd selaku Pembimbing I yang di tengah-tengah kesibukannya, telah memberikan bimbingan, arahan dengan sabar dan kepercayaan, dukungan, saran dan kemudahanyang sangat membantu dalam penulisan tesis ini, sehingga tesis ini dapat diselesaikan.
2. Bapak Dr. Dadang Juandi, M.Si selaku Pembimbing II yang telah menyempatkan waktu untuk memberikan bimbingan, petunjuk, arahan dan dorongan dengan sabar dan kritis terhadap berbagai permasalahan, serta memberikan motivasi bagi penulis sehingga tesis ini dapat diselesaikan.
3. Bapak Dr. H. Sufyani Prabawanto, M.Ed. selaku Ketua Departemen Pendidikan Matematika, yang telah memberikan bantuan, motivasi dan arahan kepada penulis untuk menyelesaikan program S2.
4. Bapak dan Ibu dosen Program Studi S2 Pendidikan Matematika yang telah memberikan bekal ilmu yang sangat berharga bagi pengembangan wawasan keilmuan dan kemajuan berpikir untuk berbuat sesuatu yang lebih baik, serta memberikan bimbingan bagi penulis selama mengikuti studi.
5. Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan (Kemdikbud) yang telah memberikan bantuan kepada penulis berupa Beasiswa Unggulan (BU) yang sangat membantu penulis dalam menyelesaikan program S2.
6. Kepala SMP Negeri di salah satu kota Bandung yang telah mengizinkan penulis untuk mengadakan penelitian di sekolah yang beliau pimpin dalam rangka penyelesaian tesis ini dan juga bapak/ibu guru di SMP tersebut beserta siswa-siswi kelas VIII yang telah banyak membantu penulis selama pelaksanaan penelitian di lapangan.
7. Kedua orangtua saya tercinta yang telah memberikan kasih sayang, doa, motivasi, kekuatan, waktu, pikiran, harapan dan segala yang saya butuhkan. Semoga Allah senantiasa menyayangi dan melindungi kalian, Aamiin...

8. Kakak dan adik saya yang selalu mengingatkan saya untuk tidak lupa membahagiakan kedua orang tua saya.
9. Sis, Ipeh, Ana, dan Ninda, keempat sahabat yang selalu menjadi alasan senyum dan tawa muncul di sela-sela kesibukan tesis ini. Semoga persahabatan kita akan selalu terjalin.
10. Shela dan Arum, kedua sahabat baru saya yang ikhlas menerima saya sebagai kawan dan hidup bersama di tempat yang jauh dari keluarga, serta yang memberikan semangat, senyum, dan memotivasi saya untuk menjadi lebih baik lagi. Terima kasih untuk kalian, semoga kelak kita bertemu di jannah-Nya, aamiin...
11. Seluruh keluarga Pendidikan Matematika Pascasarjana UPI, khususnya kelas A, saya ucapkan terima kasih karena kalian telah memberikan saya rasa kekeluargaan yang begitu erat di tanah perantauan ini.
12. Seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tesis ini yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu.

Semoga amal kebaikan semua pihak tersebut di atas mendapatkan imbalan dari Allah SWT. Penulis berharap penelitian ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya, bagi dunia pendidikan dan pembaca pada umumnya.

Bandung, Juli 2018



Dwi Inayah Rahmawati