

**ANALISIS PENALARAN SISWA KELAS X DALAM  
MENYELESAIKAN SOAL MATEMATIKA PISA PADA  
KONTEN *CHANGE AND RELATIONSHIP***

SKRIPSI



**OLEH  
HANA DWI WAHYUNI  
NIM. 17204153211**

**JURUSAN TADRIS MATEMATIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG  
2019**

**ANALISIS PENALARAN SISWA KELAS X DALAM  
MENYELESAIKAN SOAL MATEMATIKA PISA PADA  
KONTEN *CHANGE AND RELATIONSHIP***

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Institut Agama Islam Negeri Tulungagung  
untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh  
Gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)



**OLEH**  
**HANA DWI WAHYUNI**  
NIM. 17204153211

**JURUSAN TADRIS MATEMATIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG  
2019**

### PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hana Dwi Wahyuni  
NIM : 17204153211  
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Jurusan : Tadris Matematika  
Perguruan : Institut Agama Islam Negeri Tulungagung  
Judul : Analisis Penalaran Siswa Kelas X dalam Menyelesaikan Soal  
Matematika PISA pada Konten *Change and Relationship*.

Menyatakan bahwa naskah skripsi ini secara keseluruhan adalah benar-benar merupakan penelitian atau karya sendiri kecuali pada bagian-bagian yang ditunjuk sebelumnya. Apabila kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Tulungagung, 20 Juni 2019

Yang Membuat Pernyataan

  
**Hana Dwi Wahyuni**  
NIM. 17204153211

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul Analisis Penalaran Siswa Kelas X dalam Menyelesaikan Soal Matematika PISA pada Konten *Change and Relationship* yang ditulis oleh Hana Dwi Wahyuni, NIM. 17204153211 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, Juni 2019

Pembimbing,



Dr. Eni Setyowati, S.Pd., MM.  
NIP. 19760506 200604 2 002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Tadris Matematika



Dr. Ummu Sholihah, S.Pd., M.Si.  
NIP. 19800822 200801 2 018

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS PENALARAN SISWA KELAS X DALAM  
MENYELESAIKAN SOAL MATEMATIKA PISA PADA  
KONTEN *CHANGE AND RELATIONSHIP*

SKRIPSI

Disusun oleh

HANA DWI WAHYUNI  
NIM. 17204153211

telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 8 Juli 2019 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Dewan Penguji

Tanda Tangan

Ketua Penguji :

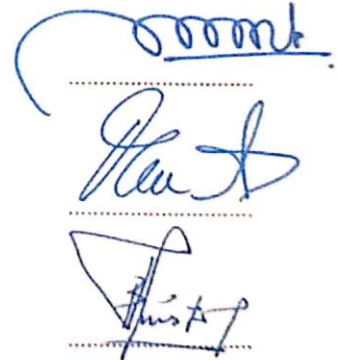
Miswanto, M.Pd.  
NIP. 19850827 201101 1 006

Penguji Utama :

Dr. Dewi Asmarani, M.Pd.  
NIP. 19770412 200912 2 001

Sekretaris/Penguji :

Dr. Eni Setyowati, S.Pd., MM.  
NIP. 19760506 200604 2 002



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
IAIN Tulungagung



Dr. H. Binif Maunah, M.Pd.I.  
NIP. 19650903 199803 2 001



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG  
UPT PUSAT PERPUSTAKAAN  
Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221  
Telepon (0355) 321513, 321656 Fax/mile (0355) 321656  
Website : <http://iain-tulungagung.ac.id>

### SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : HANA DWI WAHYUNI  
NIM : 17204153211  
Jurusan : TADRIS MATEMATIKA  
Fakultas : FTIK  
JenisKaryailmiah : SKRIPSI

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) kepada Pusat Perpustakaan IAIN Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (SKRIPSI) yang berjudul:

ANALISIS PENALARAN SISWA KELAS X DALAM MENYELESAIKAN  
SOAL MATEMATIKA PISA PADA KONTEN CHANGE AND RELATIONSHIP

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Pusat Perpustakaan IAIN Tulungagung berhak menyimpan, alih media/format, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 23 Juli 2019  
Yang Menyatakan,

  
METERAI  
TAMPEL  
6000  
HANA DWI WAHYUNI  
Hana terung dan standatangan