

**KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MATEMATIK SISWA
DITINJAU DARI KEMAMPUAN SPASIAL DENGAN
MENGUNAKAN *GRADED RESPONSE MODELS* (GRM)
DALAM MENYELESAIKAN MASALAH BANGUN RUANG
KELAS VIII DI MTs NEGERI 3 KEDIRI**

SKRIPSI



OLEH:

NASRUL AMINUDIN

NIM. 17204163235

**JURUSAN TADRIS MATEMATIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG
2020**

**KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MATEMATIK SISWA
DITINJAU DARI KEMAMPUAN SPASIAL DENGAN
MENGUNAKAN *GRADED RESPONSE MODELS* (GRM)
DALAM MENYELESAIKAN MASALAH BANGUN RUANG
KELAS VIII DI MTs NEGERI 3 KEDIRI**

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:

NASRUL AMINUDIN
NIM. 17204163235

**JURUSAN TADRIS MATEMATIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG
2020**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Kemampuan Berpikir Kritis Matematik Siswa Ditinjau Dari Kemampuan Spasial Dengan Menggunakan *Graded Response Models (GRM)* Dalam Menyelesaikan Masalah Bangun Ruang Kelas VIII di MTs Negeri 3 Kediri” yang ditulis oleh Nasrul Aminudin, NIM. 17204163235 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 26 Oktober 2020

Pembimbing,



Dr. Sutopo, M. Pd.
NIP. 19780509 200801 1 012

Mengetahui,

Ketua Jurusan Tadris Matematika



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

LEMBAR PENGESAHAN

**KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MATEMATIK SISWA DITINJAU
DARI KEMAMPUAN SPASIAL DENGAN MENGGUNAKAN *GRADED
RESPONSE MODELS* (GRM) DALAM MENYELESAIKAN MASALAH
BANGUN RUANG KELAS VIII DI MTs NEGERI 3 KEDIRI**

SKRIPSI

Disusun oleh

NASRUL AMINUDIN

NIM. 17204163235

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 23 November 2020 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

Beni Asvhar, S.Si., M. Pd.
NIDN. 0705078305


Penguji Utama:

Dra. Umy Zahro, M.Kes. Ph.D
NIP. 19690719 200003 2 002

Sekretaris/Penguji:

Dr. Sutopo, M. Pd.
NIP. 19780509 200801 1 012

Tanda Tangan



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

IAIN Tulungagung



Prof. Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I
NIP. 19650903 199803 2 001

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nasrul Aminudin

NIM : 17204163235

Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Jurusan : Tadris Matematika

Judul : Kemampuan Berpikir Kritis Matematik Siswa Ditinjau dari Kemampuan Spasial dengan Menggunakan *Graded Response Models* (GRM) dalam Menyelesaikan Masalah Bangun Ruang Kelas VIII di MTs Negeri 3 Kediri.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran dari orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila kemudian hari dapat dibuktikan skripsi ini jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 25 Oktober 2020

Menyatakan Pernyataan,



Nasrul Aminudin
NIM. 17204163235



**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 Faximile (0355) 321656
Website : <http://iain-tulungagung.ac.id>

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nasrul Aminudin
NIM : 17204163235
Jurusan : Tadris Matematika
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu keguruan
Jenis Karya Ilmiah : 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:

Kemampuan Berpikir kritis Matematik Siswa Ditinjau dari kemampuan Spasial dengan Menggunakan Graded Response Models (GRM) dalam Menyelesaikan Masalah Bangun Ruang kelas VIII di MTs Negeri 3 Kediri

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, 11 Februari 2021



Nasrul Aminudin
Namaterangdantandatangan