

**ANALISIS SOAL MATEMATIKA MTsN 3 KOTA KEDIRI
BERDASARKAN TAKSONOMI BLOOM**

SKRIPSI



OLEH

IVAN DION BAGUS PRASETYANTO

NIM. 932302818

PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA

FAKULTAS TARBIYAH

INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KEDIRI

2022

HALAMAN JUDUL

**ANALISIS SOAL MATEMATIKA MTsN 3 KOTA KEDIRI
BERDASARKAN TAKSONOMI BLOOM**

SKRIPSI

Diajukan kepada
Institut Agama Islam Negeri Kediri
untuk memenuhi salah satu persyaratan
dalam menyelesaikan program Sarjana

Oleh

Ivan Dion Bagus Prasetyanto

932302818

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
FAKULTAS TARBIYAH
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KEDIRI**

2022

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi oleh Ivan Dion Bagus Prasetyanto ini telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Kediri, 11 Mei 2022
Pembimbing I



Dwi Shinta Rahayu, M.Pd.
NIP. 198906192019032014

Kediri, 11 Mei 2022
Pembimbing II



Nalsa Cintya Resti, M.Si.
NIP. 199011282019032012

NOTA DINAS

Kediri, 28 Mei 2022

Nomor :
Lampiran : 4 (empat) berkas
Hal : Bimbingan Skripsi

Yth. Dekan Fakultas Tarbiyah
Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kediri
Jalan Sunan Ampel No. 7 Ngronggo Kediri

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Memenuhi permintaan Bapak Ketua untuk membimbing penyusunan skripsi mahasiswa di bawah ini :

Nama : Ivan Dion Bagus Prasetyanto
NIM : 932302818
Judul : Analisis Soal Matematika MTsN 3 Kota Kediri Berdasarkan Taksonomi Bloom

Setelah diperbaiki materi dan susunannya, kami berpendapat bahwa skripsi tersebut telah memenuhi syarat sebagai kelengkapan ujian akhir Sarjana Strata Satu (S-1).

Bersama ini kami lampirkan berkas naskah skripsinya, dengan harapan dapat segera diujikan dalam sidang munaqosah.

Demikian agar maklum dan atas kesedian Bapak, kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Pembimbing I



Dwi Shinta Rahayu, M.Pd.
NIP. 198906192019032014

Pembimbing II



Nalsa Cintya Resti, M.Si.
NIP. 199011282019032012

NOTA PEMBIMBING

Kediri, 28 Mei 2022

Nomor :
Lampiran : 4 (empat) berkas
Hal : Penyerahan Skripsi

Yth. Dekan Fakultas Tarbiyah
Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kediri
Jalan Sunan Ampel No. 7 Ngronggo Kediri

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Memenuhi permintaan Bapak Ketua untuk membimbing penyusunan skripsi mahasiswa di bawah ini :

Nama : Ivan Dion Bagus Prasetyanto

NIM : 932302818

Judul : Analisis Soal Matematika MTsN 3 Kota Kediri Berdasarkan Taksonomi Bloom

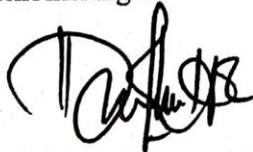
Setelah diperbaiki materi dan susunannya, sesuai petunjuk dan tuntutan yang telah diberikan dalam sidang munaqosah yang dilaksanakan pada , kami dapat menerima dan menyetujui hasil perbaikannya.

Demikian agar maklum dan atas kesedian Bapak, kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Disetujui Oleh

Pembimbing I



Dwi Shinta Rahayu, M.Pd.
NIP. 198906192019032014

Pembimbing II



Nalsa Cintya Resti, M.Si.
NIP. 199011282019032012

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS SOAL MATEMATIKA MTsN 3 KOTA KEDIRI BERDASARKAN
TAKSONOMI BLOOM**

IVAN DION BAGUS PRASETYANTO
932302818

Telah diujikan di depan Sidang Munaqasah Institut Agama Islam Negeri Kediri
pada tanggal 25 Mei 2022

Tim Penguji,

1. Penguji Utama
Ninik Zuroidah, M.Si
NIP. 198008022005012005


(.....)

2. Penguji I
Dwi Shinta Rahayu, M.Pd.
NIP. 198906192019032014


(.....)

3. Penguji II
Nalsa Cintya Resti, M.Si.
NIP. 199011282019032012


(.....)





KEMENTERIAN AGAMA RI
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) KEDIRI
PERPUSTAKAAN

Jl. Sunan Ampel No. 07 Ngronggo Kota Kediri
E-Mail: perpustakaan@iainkediri.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Ivan Dion Bagus Prasetyanto
NIM : 932302818
Fakultas/Jurusan : Tarbiyah/Tadris Matematika
E-mail address : dionbagusahay76@gmail.com
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi Tesis Disertasi
 Lain-lain (.....)
Judul Karya Ilmiah : Analisis Soal Matematika MTsN 3 Kota Kediri Berdasarkan Taksonomi Bloom

Dengan ini menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan IAIN Kediri, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah tersebut diatas beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan IAIN Kediri berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis dan pengembangan ilmu pengetahuan tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan IAIN Kediri, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Kediri, 4 Agustus 2022

Penulis

(Ivan Dion Bagus Prasetyanto)

HALAMAN MOTTO

“Sebaik-baik manusia adalah yang bermanfaat untuk orang lain”

“Fokus dan percayalah! Dengan dua hal itu kamu akan bisa”

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang senantiasa memberikan petunjuk dan kemudahan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik-baiknya. Karya sederhana ini penulis persembahkan untuk :

1. Bapak Twedy Arianto dan Ibu Setyowati selaku orang tua tercinta yang senantiasa memberikan dukungan dan do'a kepada penulis serta menjadi motivasi terbesar dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Mbah Paniyem, Adik Davino Adlyan Kurniansyah, Adik Aisyah Naziya Almahera, dan seluruh keluarga penulis yang ikut serta memberikan semangat, dukungan, dan do'a untuk segera menyelesaikan skripsi ini.
3. Saya sendiri, yang telah berjuang melewati banyak drama kejadian yang mengiringi proses menyelesaikan skripsi ini dengan sangat baik demi tercapainya gelar Strata-1 Sarjana Pendidikan di IAIN Kediri.

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : IVAN DION BAGUS PRASETYANTO
NIM : 932302818
Program Studi : Tadris Matematika
Fakultas : Tarbiyah

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian atau seluruhnya. Apabila kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil dari plagiasi baik sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Kediri, 28 Mei 2022
Penulis



Ivan Dion Bagus Prasetyanto
NIM. 932302818

HALAMAN ABSTRAK

ABSTRAK

IVAN DION BAGUS PRASETYANTO, Dosen Pembimbing Dwi Shinta Rahayu, M.Pd. dan Nalsa Cintya Resti, M.Si, Analisis Soal Matematika MTsN 3 Kota Kediri Berdasarkan Taksonomi Bloom, Skripsi, Program Studi Tadris Matematika, Fakultas Tarbiyah, IAIN Kediri, 2022.

Kata Kunci : Taksonomi Bloom, *HOTS*

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan analisis soal matematika MTsN 3 Kota Kediri berdasarkan Taksonomi Bloom. Jenis penelitian ini adalah deskriptif dengan pendekatan kualitatif. Teknik yang digunakan untuk mengumpulkan data adalah dengan analisis soal dan wawancara yang telah divalidasi oleh ahli. Pada penelitian ini jumlah butir soal yang akan dianalisis sebanyak 75 butir soal. Hasil dan pembahasan dari penelitian menunjukkan bahwa tingkat validitas dan reliabilitas soal yang telah disusun oleh guru matematika MTsN 3 Kota Kediri tergolong ke dalam tingkat tinggi dan layak digunakan ke dalam kegiatan pembelajaran sehari-hari. Karakteristik soal yang telah disusun oleh guru matematika MTsN 3 Kota Kediri tergolong ke dalam jenis soal dengan tingkat sedang, hal ini merupakan soal yang mampu untuk dikerjakan siswa. Penyebaran proporsi level kognitif soal yang telah disusun oleh guru matematika MTsN 3 Kota Kediri bertipe *LOTS*, *MOTS*, dan *HOTS* berturut-turut 5,3%, 76%, dan 18,7%. Proporsi penyebaran soal seperti ini merupakan proporsi penyebaran soal yang kurang ideal.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia yang dilimpahkan-Nya, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi ini mengungkapkan tentang Analisis Soal Matematika MTsN 3 Kota Kediri Berdasarkan Taksonomi Bloom.

Penulis menyampaikan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada berbagai pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan terutama kepada yang terhormat :

1. Bapak Dr. Wahidul Anam, M.Ag., selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kediri.
2. Dekan Fakultas Tarbiyah Bapak Dr. Ali Anwar M.Ag., beserta staf karyawan atas segala kebijaksanaannya.
3. Ibu Dewi Hamidah, S.Si, M.Pd. selaku Ketua Program Studi Tadris Matematika.
4. Ibu Dwi Shinta Rahayu, M.Pd. dan Nalsa Cintya Resti, M.Si. selaku dosen pembimbing I dan II yang telah memberikan bimbingan, arahan, dukungan, do'a, dan motivasi dalam penyelesaian skripsi.
5. Bapak Marwah, S.Pd. dan Ibu Hajah Siti Mukaromah, M.Pd. selaku Kepala Madrasah Tsanawiyah Negeri 3 Kota Kediri dan Guru pengampu mata pelajaran Matematika kelas VII MTsN 3 Kota Kediri, beserta seluruh karyawan yang telah berpartisipasi membantu kelancaran selama penelitian.
6. Kepada orang tua penulis, Bapak Twedy Arianto dan Ibu Setyowati dan juga kepada seluruh keluarga penulis yang telah memberikan segenap kasih sayang,

perhatian, dukungan, serta senantiasa mendo'akan agar tercapai segala cita-cita penulis.

7. Seluruh rekan dan rekanita PKPT IPNU IPPNU IAIN KEDIRI angkatan 2017 - 2022 dan juga kepada seluruh teman-teman angkatan 2018, khususnya jurusan Tadris Matematika serta berbagai pihak yang tidak dapat disebut satu persatu, yang selama ini telah memberikan dukungan dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Ahmada Maghfirotul Inayah dan Apriana Swastika selaku member 148 yang menjadi salah satu saingan penulis serta selalu memberikan pengaruh, dorongan, dan motivasi positif untuk menyelesaikan skripsi.

Semoga amal kebaikan dari berbagai pihak tersebut mendapat pahala yang berlipat ganda dari Allah SWT dan semoga skripsi ini bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya, khususnya bagi penulis, dan pembaca pada umumnya. Amiiiiin.

Kediri, 25 Mei 2022



Ivan Dion Bagus Prasetyanto
NIM. 932302818

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
NOTA DINAS	iv
NOTA PEMBIMBINGAN	v
HALAMAN PENGESAHAN.....	vi
HALAMAN MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	viii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	ix
HALAMAN ABSTRAK.....	x
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Konteks Penelitian	1
B. Fokus Penelitian.....	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Kegunaan Penelitian.....	6
E. Penelitian Terdahulu	7
F. Definisi Istilah/Operasional	9
BAB II LANDASAN TEORI	10
A. Soal Matematika.....	10
B. Taksonomi Bloom	12
C. Soal Matematis Untuk <i>HOTS (Higher Order Thinking Skills)</i>	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
A. Pendekatan dan Jenis Penelitian.....	19
B. Kehadiran Peneliti	19
C. Lokasi Penelitian	20
D. Sumber Data.....	20
E. Prosedur Pengumpulan Data	21

F. Analisis Data	23
G. Pengecekan Keabsahan Temuan	24
H. Tahap-tahap Penelitian	25
BAB IV PAPARAN DATA DAN TEMUAN PENELITIAN	27
A. Paparan Data	27
B. Temuan Penelitian.....	33
BAB V PEMBAHASAN	37
A. Tingkat Validitas Dan Reliabilitas Soal	37
B. Karakteristik Soal.....	38
C. Level Kognitif Soal Matematika Berdasarkan Taksonomi Bloom	40
BAB VI PENUTUP	42
A. Kesimpulan	42
B. Saran.....	42
DAFTAR RUJUKAN	44

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Hasil Karakteristik Butir Soal	28
Tabel 4.2 Keterangan Validitas Butir Soal	33
Tabel 4.3 Rentang Nilai Dan Keterangan	34
Tabel 4.4 Hasil Nilai Siswa.....	34
Tabel 4.5 Hasil Analisis Soal	36

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Contoh Soal <i>HOTS</i>	18
Gambar 4.1 Validitas Butir Soal	27
Gambar 4.2 Reliabilitas Butir Soal	27
Gambar 4.1 Contoh Soal Bertipe <i>LOTS (C1)</i>	30
Gambar 4.2 Contoh Soal Bertipe <i>MOTS (C2)</i>	30
Gambar 4.3 Contoh Soal Bertipe <i>MOTS (C3)</i>	31
Gambar 4.4 Contoh Soal Bertipe <i>HOTS (C4)</i>	32
Gambar 4.5 Contoh Soal Bertipe <i>HOTS (C5)</i>	33

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Pedoman Wawancara
- Lampiran 2 Validasi Lembar Pedoman Wawancara Oleh Dosen
- Lampiran 3 Hasil Wawancara Subjek Penelitian
- Lampiran 4 Surat Izin Penelitian
- Lampiran 5 Dokumentasi Penelitian
- Lampiran 6 Draft Soal Yang Disusun Oleh Guru
- Lampiran 7 Hasil Analisis Soal
- Lampiran 8 Validasi Instrumen Soal Oleh Dosen
- Lampiran 9 Hasil Validitas Soal
- Lampiran 10 Hasil Reliabilitas Soal
- Lampiran 11 Hasil Nilai Siswa
- Lampiran 12 Kisi-Kisi Soal
- Lampiran 13 Kartu Bimbingan Skripsi