

**ANALISIS KEMAMPUAN SISWA MENYELESAIKAN SOAL
HIGHER ORDER THINKING SKILLS (HOTS) PADA MATERI
BARISAN DAN DERET ARITMATIKA MELALUI DARING
BERBASIS VIDEO PEMBELAJARAN DI KELAS VIII
MTS NEGERI 6 BARITO KUALA**

**OLEH
RAHMAT RAHMADANI
1501250661**



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
PENDIDIKAN MATEMATIKA
2021**

**ANALISIS KEMAMPUAN SISWA MENYELESAIKAN SOAL
HIGHER ORDER THINKING SKILLS (HOTS) PADA MATERI
BARISAN DAN DERET ARITMATIKA MELALUI DARING
BERBASIS VIDEO PEMBELAJARAN DI KELAS VIII
MTS NEGERI 6 BARITO KUALA**

Skripsi

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
Untuk Memenuhi Sebagai Syarat
Guna Mencapai Gelar Sarjana
Pendidikan Matematika

Oleh

Rahmat Rahmadani

1501250662

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA
BANJARMASIN
2021**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rahmat Rahmadani
NIM : 1501250661
Tempat/Tgl. Lahir : Purwosari I / 14 Januari 1997
Jurusan : Pendidikan Matematika
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Jika di kemudian hari terbukti ia merupakan duplikat, tiruan, plagiat, atau dibuat oleh orang lain secara keseluruhan atau sebagian besar, maka skripsi/makalah dan gelar yang diperoleh karenanya batal demi hukum.

Banjarmasin, 30 Desember 2020

Yang Membuat Pernyataan,



Rahmat Rahmadani

SURAT PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul : Analisis Kemampuan Siswa Menyelesaikan Soal *Higher Order Thinking Skills* (HOTS) Pada Materi Barisan dan Deret Aritmatika Melalui Daring Berbasis Video Pembelajaran Di Kelas VIII MTs Negeri 6 Barito Kuala

Ditulis Oleh : Rahmat Rahmadani
NIM : 1501250661
Program : Strata Satu (S-1)
Pendidikan : Matematika
Tahun Akademik : 2020/2021
Tempat, Tanggal Lahir : Purwosari 1 / 14 Januari 1997
Alamat : Desa Purwosari 1 KM 06 RT 05 RW 02, Kec. Tamban, Kab. Barito Kuala

Setelah diteliti dan diadakan perbaikan seperlunya, kami dapat menyetujuinya untuk riset untuk dipertahankan di depan sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin

Banjarmasin, 22 Januari 2021

Pembimbing
Bidang Konten dan Metodologi



Rahmawati, M.Pd, Si
NIP. 198211082011012008

Pembimbing
Bidang Bahasa dan Tekni Penulisan



Yusran Fauzi, M.Pd
NIDN. 200405823

Mengetahui
Ketua Jurusan Pendidikan Matematika
Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
UIN Antasari Banjarmasin



Analisa Fitria, S.Pd, M.Si
NIP. 198103292006042017

PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul: Analisis Kemampuan Menyelesaikan Soal *Higher Order Thinking Skills* (HOTS) Pada Materi Barisan dan Deret Aritmatika Melalui Daring Berbasis Video Pembelajaran Di Kelas VIII MTs Negeri 6 Barito Kuala, Rahmat Rahmadani, NIM: 1501250661, telah diujikan dalam sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin pada:

Hari : Rabu
Tanggal : 20 Januari 2021
Dinyatakan : Lulus
Nilai : 87,7 (A)

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
UIN Antasari Banjarmasin,

Prof. Dr. H. Juairiah, M.Pd.
NIP. 196001061986032004

TIM PENGUJI:

Nama	Tanda Tangan
Dr. Hj. Sessy Rewetty Rivilla, M.M.Pd NIP. 195710311980032004 (Ketua)	
Yusran Fauzi, M.Pd NIDN. 200405823 (Anggota)	
Rahmawati, M.Pd.Si NIP. 198211082011012008 (Anggota)	

ABSTRAK

Rahmat Rahmadani. 2021. *Analisis Kemampuan Siswa Menyelesaikan Soal Higher Order Thinking Skills (HOTS) Pada Materi Barisan dan Deret Aritmatika Melalui Daring Berbasis Video Pembelajaran Di Kelas VIII MTs Negeri 6 Barito Kuala.* Skripsi, Jurusan Pendidikan Matematika, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. Pembimbing Bidang Konten dan Metodologi: Rahmawati, M.Pd.Si. Pembimbing Bidang Bahasa Dan Teknik Penulisan: Yusran Fauzi, M.Pd.

Kemampuan tingkat tinggi merupakan kemampuan yang penting untuk dimiliki oleh seorang siswa, terutama dalam bidang pelajaran matematika. Penelitian ini bertujuan menganalisis kemampuan siswa menyelesaikan *Higher Order thinking Skills (HOTS)* pada materi barisan dan deret aritmatika melalui video pembelajaran daring siswa kelas VIII MTs Negeri 6 Barito Kuala.

Jenis penelitian ini adalah penelitian lapangan dengan pendekatan kualitatif. Desain atau metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif. Subjek pada penelitian ini adalah siswa kelas VIII B MTs Negeri 6 Barito Kuala. Sedangkan objek pada penelitian ini adalah analisis kemampuan siswa menyelesaikan soal berbasis HOTS (*Higher Order Thinking Skills*) pada materi barisan dan deret aritmatika melalui video pembelajaran daring siswa kelas VIII MTs Negeri 6 Barito Kuala. Pengumpulan data dalam penelitian ini dengan cara tes soal, wawancara, dan dokumentasi.

Hasil penelitian diperoleh bahwa kemampuan siswa dalam soal HOTS (*Higher Order Thinking Skills*) pada materi barisan dan deret aritmatika di kelas VIII B MTs Negeri 6 Barito Kuala, dari 29 siswa dengan persentase 58,62 dengan kategori cukup. Untuk persentase dalam level kognitif menganalisis mendapatkan persentase 51,72 dengan kategori tinggi, level kognitif mengevaluasi mendapatkan persentase 75,86 dengan kategori sedang, level kognitif mencipta mendapatkan persentase 55,17 dengan kategori sedang.

KATA PERSEMBAHAN

Dengan ucapan Alhamdulillah dan rasa Bahagia, sujud syukur ku sembahkan kepada-Mu Tuhan yang Maha Esa dan Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, Allah Subhanahu Wata'ala, atas takdir-Mu telah Kau jadikan aku manusia dengan bekal yang begitu teramat sempurna. Tidak lupa pula aku haturkan shalawat serta salam kepada Kekasih-Mu Nabi Allah Nabi Muhammad Shalallahu 'Alaihi Wasallam, karena kasih cinta-Nya engkau cintai pula aku. Dengan izin dan rahmat-Mu serta pertolongan-Mu, doa dan usaha yang aku lakukan akhirnya berbuah menjadi bentuk skripsi yang semoga berkah ini.

Skripsi ini kupersembahkan untuk kedua Orang tua ku, yang selalu memberikan semangat, motivasi, untuk menyegerakan kuliah di UIN Antasari.

Terima kasih juga khususnya diberikan kepada Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin, dimana memberikan ilmu yang banyak, memberikan tempat yang nyaman dan dosen-dosen yang selalu membimbing dari perkuliahan, motivasi, ilmu, semangat dan pengarahan dalam pembuatan skripsi ini.

MOTTO

وَلَا تَهِنُوا وَلَا تَحْزَنُوا وَأَنْتُمْ الْأَعْلَوْنَ إِنْ كُنْتُمْ مُؤْمِنِينَ

Dan Janganlah kamu (berasa) lemah, dan jangan (pula) bersedih hati, sebab kamu paling tinggi (derajatnya), jika kamu orang yang beriman.

[QS. Ali ‘Imran: 139]

Siapa yang menempuh jalan untuk mencari ilmu, maka Allah akan mudahkan baginya jalan menuju Surga

[HR. Muslim, No. 2699]

Berbagilah, dan jangan mengharap agar engkau dibalas dengan yang lebih baik.

Maafkanlah, meskipun engkau di dzolimi

Memberilah, dan jangan mengharap agar engkau diperlakukan sama.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah Subhanahu Wata'ala yang telah melimpahkan rahmat dan pertolongan-Nya. Sholawat dan salam semoga terlimpahkan kepada Nabi Muhammad Shalallahu 'alaihi Wasallam, yang telah menuntun manusia menuju jalan kebahagiaan di dunia dan di akhirat.

Penyusunan skripsi ini merupakan kajian singkat tentang analisis kemampuan siswa menyelesaikan soal *higher order thinking skills* (HOTS) pada materi barisan dan deret aritmatika melalui daring berbasis video pembelajaran di kelas VIII MTs Negeri 6 Barito Kuala. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan terwujud tanpa adanya bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati pada kesempatan ini penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. Ibu Prof. Dr. H. Juairiah, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin yang telah berkenan menerima dan menyetujui judul skripsi ini.
2. Ibu Analisa Fitria, S.Pd, M.Si selaku Ketua Jurusan Pendidikan Matematika yang telah memberikan arahan penulisan skripsi yang sesuai dengan kepentingan pengembangan Jurusan Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin.
3. Ibu Rahmawati, M.Pd, Si selaku Pembimbing Skripsi Bidang Konten dan Metodologi dan Bapak Yusran, Fauzi, M.Pd selaku Pembimbing Skripsi Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan.

4. Bapak Dr. Ahmad Syawqi, M.Pd.I selaku Ketua Perpustakaan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan.
5. Segenap Dosen dan Karyawan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
6. Bapak Abd. Khair, S.Ag, M.Pd.I selaku Kepala Sekolah MTs Negeri 6 Barito Kuala , Guru Matematika Kelas VIII, karyawan Tata Usaha, beserta guru-guru MTs Negeri 6 Barito Kuala.
7. Teristimewa penulis ucapkan kepada orang tua tercinta Bapak Agus Riantoro dan Ibu Nur Inriyani yang telah sabar mendidik, merawat, menyemangati dan selalu mendo'akan.
8. Semua pihak yang telah ikut berjasa dalam penyusunan skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Semoga semua yang telah membantu mendukung di kehidupan saya selama ini, dapat kebaikan di sisi Allah Subhanahu wata 'ala dan rahmat serta keberkahan dari-Nya. Aamiin.

Banjarmasin, Januari 2021
Penyusun,

Rahmat Rahmadani
NIM 1501250661

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	ii
PERSETUJUAN.....	iii
PENGESAHAN.....	iv
ABSTRAK	v
KATA PERSEMBAHAN	vi
MOTTO.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	8
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Signifikansi Penelitian	8
E. Alasan Memilih Judul	9
F. Penelitian Terdahulu	10
G. Definisi Operasional dan Lingkup Pembahasan.....	12
H. Sistematika Penulisan	15
BAB II LANDASAN TEORI	
A. Higher Order Thinking Skill (HOTS).....	16
B. Video Pembelajaran.....	26
C. Daring	32
D. Barisan dan Deret Aritmatika.....	35
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian.....	39
B. Desain Penelitian	39
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	40
D. Objek dan Subjek Penelitian	40
E. Data dan Sumber Data	41
F. Teknik Pengumpulan Data.....	42
G. Instrument Penelitian	44
H. Teknik Analisis Data	49
I. Prosedur Penelitian	51
BAB IV LAPORAN HASIL PENELITIAN	
A. Deskripsi Lokasi Penelitian.....	53

B. Proses Pembelajaran di Kelas VIII	58
C. Deskripsi Kegiatan Pembelajaran di Kelas VIII	59
D. Hasil Penelitian.....	61
E. Pembahasan	77
F. Kesulitan dan Keterbatasan Penelitian.....	80
 BAB V PENUTUP	
A. Simpulan	82
B. Saran	83
 DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN	89
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	190

DAFTAR TABEL

TABEL I	: Revisi Taksonomi Bloom	18
TABEL II	: Data, Sumber Data dan Teknik Pengumpulan Data	43
TABEL III	: Kisi-kisi Tes Tertulis	45
TABEL IV	: Rekapitulasi Uji Coba Instrumen Tes Perangkat I	48
TABEL V	: Rekapitulasi Uji Coba Instrumen Tes Perangkat II	48
TABEL VI	: Kategori Persentase Kemampuan Siswa dalam Menyelesaikan Soal HOTS	49
TABEL VII	: Kriteria Tingkat Kemampuan Siswa Menyelesaikan Soal HOTS	50
TABEL VIII	: Guru dan Karyawan MTs Negeri 6 Barito Kuala Tahun Pelajaran 2020/2021	54
TABEL IX	: Keadaan Peserta Didik MTs Negeri 6 Barito Kuala Tahun Pelajaran 2020/2021	56
TABEL X	: Fasilitas dan Sarana MTs Negeri 6 Barito Kuala	57
TABEL XI	: Jadwal Pelaksanaan Pembelajaran di Kelas VIII	58
TABEL XII	: Persentase Kemampuan Siswa dalam Soal HOTS	62
TABEL XIII	: Kategori Kemampuan Siswa Menyelesaikan Soal Berbasis HOTS	63
TABEL XIV	: Kategori Kemampuan Siswa Menyelesaikan Soal Berbasis HOTS	63
TABEL XV	: Subjek Penelitian	64
TABEL XVI	: Kategori Kemampuan Siswa Menyelesaikan Soal HOTS Level Kognitif Menganalisis (C4)	64
TABEL XVII	: Kategori Kemampuan Siswa Menyelesaikan Soal HOTS Level Kognitif Mengevaluasi (C5)	70
TABEL XVIII	: Kategori Kemampuan Siswa Menyelesaikan Soal HOTS Level Kognitif Mencipta (C6)	73

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR I	: Video Pembelajaran Materi Barisan Aritmatika	60
GAMBAR II	: Video Pembelajaran Materi Deret Arimatika.....	60
GAMBAR III	: Hasil Jawaban B – 01 Soal Nomor 1	66
GAMBAR IV	: Hasil Jawaban B – 14 Soal Nomor 1	67
GAMBAR V	: Hasil Jawaban B – 21 Soal Nomor 1	67
GAMBAR VI	: Hasil Jawaban B – 21 Soal Nomor 1	68
GAMBAR VII	: Hasil Jawaban B – 14 Soal Nomor 2	71
GAMBAR VIII	: Hasil Jawaban B – 21 Soal Nomor 2	72
GAMBAR IX	: Hasil Jawaban B – 01 Soal Nomor 3	74
GAMBAR X	: Hasil Jawaban B – 14 Soal Nomor 3	76
GAMBAR XI	: Hasil Jawaban B – 21 Soal Nomor 3	76
GAMBAR XII	: Hasil Jawaban B – 21 Soal Nomor 3	77

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN I	: Daftar Terjemahan.....	89
LAMPIRAN II	: Daftar Nama Siswa Penelitian Kelas VIII B MTs Negeri 6 Barito Kuala Tahun Pelajaran 2020/2021	90
LAMPIRAN III	: Subjek Penelitian.....	91
LAMPIRAN IV	: Daftar Nama Siswa Uji Valid Soal di Kelas IX A MTs Negeri 6 Barito Kuala Tahun Pelajaran 2020//2021	92
LAMPIRAN V	: Kisi-kisi Instrumen Soal	93
LAMPIRAN VI	: Soal Uji Perangkat I	94
LAMPIRAN VII	: Kunci Jawaban Soal Uji Perangkat I.....	95
LAMPIRAN VIII	: Soal Uji Perangkat II	101
LAMPIRAN IX	: Kunci Jawaban Soal Uji Perangkat II.....	102
LAMPIRAN X	: Data Hasil Uji Perangkat I.....	109
LAMPIRAN XI	: Data Hasil Uji Perangkat II.....	110
LAMPIRAN XII	: Perhitungan Validitas Soal Perangkat I.....	111
LAMPIRAN XIII	: Perhitungan Validitas Soal Perangkat II.....	121
LAMPIRAN XIV	: Perhitungan Reliabilitas Perangkat I.....	131
LAMPIRAN XV	: Perhitungan Reliabilitas Perangkat II	134
LAMPIRAN XVI	: RPP Daring	137
LAMPIRAN XVII	: Lembar Kerja Siswa (LKS)	139
LAMPIRAN XVIII	: Soal Posttest	153
LAMPIRAN XIX	: Kunci Jawaban Posttest	154
LAMPIRAN XX	: Video Pembelajaran	160
LAMPIRAN XXI	: Daftar Nilai Siswa	161
LAMPIRAN XXII	: Perhitungan Persentase Kemampuan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal	162
LAMPIRAN XXIII	: Kriteria Tingkat Kemampuan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal HOTS.....	164
LAMPIRAN XXIV	: Kemampuan Siswa Dalam C4	166
LAMPIRAN XXV	: Kemampuan Siswa C5.....	168
LAMPIRAN XXVI	: Kemampuan Siswa C6.....	170
LAMPIRAN XXVII	: Lembar Jawaban Subjek Penelitian.....	172
LAMPIRAN XXVIII	: Pedoman Wawancara Siswa	176
LAMPIRAN XXIX	: Transkrip Wawancara Siswa.....	177
LAMPIRAN XXX	: Surat Persetujuan Judul Skripsi.....	181
LAMPIRAN XXXI	: Surat Keterangan Telah Melaksanakan Seminar	182
LAMPIRAN XXXII	: Surat Ganti Judul Penelitian.....	183
LAMPIRAN XXXIII	: Surat Telah Mengikuti Komprehensif	184
LAMPIRAN XXXIV	: Surat Izin Penelitian Kepada Kepala Sekolah MTs Negeri 6 Barito Kuala	185
LAMPIRAN XXXV	: Surat Rekomendasi Kepala Sekolah MTs Negeri 6 Barito Kuala.....	186

LAMPIRAN XXXVI	: Surat Izin Penelitian Kementerian Agama Kab. Barito Kuala	187
LAMPIRAN XXXVII	: Surat Rekomendasi dari Kementerian Agama Kab. Barito Kuala.....	188
LAMPIRAN XXXVIII	: Surat Keterangan Selesai Riset dari MTs Negeri 6 Barito Kuala	189
LAMPIRAN XXXIX	: Riwayat Hidup	190