

**ANALISIS KEMAMPUAN SISWA KELAS XII MADRASAH
ALIYAH DALAM MENYELESAIKAN SOAL HOTS
(*HIGHER ORDER THINKING SKILLS*) PADA MATERI
STATISTIKA**



SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana (S1)
dalam Bidang Tadris Matematika (TM)**

Oleh:

Eka Kistiana

NIM 1810610032

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
TAHUN 2022**



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
Jalan Conge Ngembalrejo Bae Kotak Pos 51 Kudus 59322
Telp. (0291) 432677 Faks.(0291) 441613

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Skripsi saudara:

Nama : **Eka Kistiana**
NIM : **1810610032**
Fakultas : **Tarbiyah**
Program Studi : **Tadris Matematika**
Judul : **Analisis Kemampuan Siswa Kelas XII Madrasah Aliyah Dalam Menyelesaikan Soal HOTS Pada Materi Statistika**

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 17 Januari 2022 sampai 31 Mei 2022 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 31 Mei 2022
Pembimbing,

Putri Nur Malasari, M.Pd
NIP. 199011102019032021



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
 INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
 FAKULTAS TARBIYAH
 PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
 Jalan Conge Ngembalrejo Kotak Pos 51 Kudus 59322
 Telepon (0291) 438818

PENGESAHAN MUNAQSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama/NIM : Eka Kistiana/1810610032
Fakultas/Prodi : Tarbiyah/Tadris Matematika
Judul : Analisis Kemampuan Siswa Kelas XII Madrasah Aliyah Dalam Menyelesaikan Soal HOTS Pada Materi Statistika

Telah diujikan pada **1 Juli 2022** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqsyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

| NAMA | TANGGAL | TANDA TANGAN |
|---|-----------|--------------|
| Dr. H. Masrukhin, S.Ag., M.Pd. NIP. 197203232000031001 Ketua Sidang/Penguji I | 7/7/2022 | |
| Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd. NIP. 199102032018011001 Utama/Penguji II | 8/7/2022 | |
| Iseu Laelasari, M.Pd. NIP. 199004222018012001 Sekretaris Sidang/Penguji III | 12/7/2022 | |
| Putri Nur Malasari, M.Pd. NID. 199011102019032021 Dosen Pembimbing | 12/7/2022 | |
| Dr. M. Nur Ghuftron, S.Ag, M.Si. NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah | 12/7/2022 | |



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggungjawab, saya **Eka Kistiana** NIM **1810610032** menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini:

1. Seluruhnya merupakan karya saya sendiri dan belum pernah diterbitkan dalam bentuk dan untuk keperluan apapun.
2. Tidak berisi material yang pernah ditulis orang lain kecuali informasi yang terdapat dalam referensi yang dijadikan rujukan dalam penulisan skripsi ini.

Saya bersedia menerima sanksi apabila dikemudian hari ditemukan ketidakbenaran pernyataan saya ini.

Kudus, 31 Mei 2022
Yang Menyatakan,



Eka Kistiana
NIM 1810610032

MOTTO

“Apabila orang tidak percaya bahwa matematika itu sederhana, hal ini semata-mata terjadi karena mereka tidak menyadari betapa rumitnya kehidupan ini”

~*Jhonny Von Neuman*~

“Tanpa ilmu, amal itu tidak ada gunanya. Sedangkan ilmu tanpa amal adalah hal yang sia-sia”

~*Abu Bakar As-Shiddiq RA*~



PERSEMBAHAN

Alhamdulillah puji syukur kehadirat-Mu ya Robbi, yang telah memberikan kekuatan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Karya kecil ini penulis persembahkan untuk mereka yang terkasih :

1. Kepada orang tuaku, Bapak Sarjono dan Ibu Partini yang tak pernah lelah memberi dukungan fisik dan nonfisik, serta tiada henti mendoakan kesuksesan anak-anaknya, pengorbanan dan kasih sayangnya, doa restu dengan tulus ikhlas menjadi penyejuk langkahku menuju ridho Rabb-ku untuk menggapai cita-cita.
2. Teruntuk adik-adikku: Febby Ultivia dan Alfian Rizqy Mutha, yang setia menemani dan mewarnai hari-hari indahku dalam kebersamaan keluarga.
3. Keluarga besar Pondok Pesantren Darun Najah Ngembalrejo, Abah Alfa, Umi' Hidayatul Maslahah yang senantiasa membimbing penulis selama di pesantren.
4. Para pendidik dan pembimbing yang telah memberikan cahaya ilmu duniawi dan ukhrowi, jasamu takkan kulupakan.
5. Kepala Madrasah Aliyah Al Lathifiyah beserta bapak/ibu guru yang telah bersedia mengizinkan saya untuk melaksanakan penelitian di Madrasah.
6. Siswa-siswa MA Al Lathifiyah yang telah bersedia membantu peneliti dalam penelitian ini.
7. Segenap santri PP. Darun Najah yang menjadi teman seperjuangan penulis dalam menimba ilmu. Mbak Nia, Mbak Nisa, Mbak Elvia, Mbak Fita, Mbak Umi, Mbak Ira, Mbak Imahah, Mbak Izzati, Mbak Qonik, Mbak Evi, Mbak Uvi, Dek Lili, Dek Bella, dll.
8. Almamaterku Institut Agama Islam Negeri Kudus tercinta.
9. Serta seluruh pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu, yang telah memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung, sejak mulai dari proses penyusunan hingga tugas akhir ini terselesaikan.

Semoga semua pengorbanan yang telah diberikan diberi balasan oleh Allah SWT. Aamiin.

KATA PENGANTAR

Segala puji hanya bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufiq dan hidayah-Nya, sehingga pada kesempatan ini penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yaitu skripsi yang berjudul “**Analisis Kemampuan Siswa Kelas XII Madrasah Aliyah dalam Menyelesaikan Soal HOTS Pada Materi Statistika**”. Skripsi ini disusun guna memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana strata 1 (satu) di IAIN Kudus. Semoga karya ini memberi manfaat bagi banyak kalangan. Sholawat dan salam semoga tetap tercurah kepada Rasulullah sebagai *uswatun hasanah* yang telah mengeluarkan manusia dari zaman jahiliah.

Berbagai bentuk bantuan, dorongan serta bimbingan dari berbagai pihak merupakan aspek penting yang tidak dapat terpisahkan dalam proses penyusunan skripsi ini. Atas kasih sayang-Nya melalui berbagai bentuk bantuan tersebut, alhamdulillah peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini tanpa hambatan yang berarti. Untuk itulah, penulis mencoba menghadirkan untaian kata sebagai wujud terimakasih yang takterhingga kepada:

1. Prof. Dr. Abdurrahman Kasdi, Lc, M.Si, selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri Kudus.
2. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag, M.Si., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah Institut gama Islam Negeri Kudus.
3. Arghob Khofya Haqiqi, M. Pd., selaku Kaprodi Tadris Matematika.
4. Putri Nur Malasari, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Kepala Madrasah Aliyah Al Lathifiyah yang telah memberikan izin penelitian kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. Para dosen atau staf pengajar yang telah membekali berbagai pengetahuan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
7. Orang tuaku tercinta yang telah membantu, baik moril maupun materiil dalam penyusunan skripsi ini.
8. Abah Alfa Syahriar, Lc., M. Sy., selaku pengasuh Pondok Pesantren Darun Najah yang telah membimbing, mendoakan, dan memberi nasihat-nasihat kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
9. Dan seluruh pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah memberikan bantuan fisik maupun psikis, sejak mulai dari penulisan skripsi sampai selesai.

Peneliti menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh mencapai kesempurnaan dalam arti sebenarnya. Maka dari itu, kritik

konstruktif dari siapapun diharapkan menjadi semacam suara yang dapat menyapa tulisan ini sebagai bahan pertimbangan dalam proses kreatif berikutnya. Namun demikian, penulis berharap sekecil apapun makna yang terjelma dalam tulisan ini, pun juga diharapkan ada manfaatnya.

Kudus, 29 Mei 2022

Penulis



Eka Kistiana
NIM 1810610032

