

**ANALISIS KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH FISIKA
DITINJAU DARI KEMAMPUAN MULTIPRESENTASI
MATERI SUHU DAN KALOR PADA SISWA
KELAS XI MAN 8 JOMBANG**

SKRIPSI



Oleh:

Anisa Nur Ightasela

NIM. 1860211221028

**PROGRAM STUDI TADRIS FISIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG**

2026

**ANALISIS KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH FISIKA
DITINJAU DARI KEMAMPUAN MULTIPRESENTASI
MATERI SUHU DAN KALOR PADA SISWA
KELAS XI MAN 8 JOMBANG**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Program Tadris Fisika Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung untuk Memenuhi
Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh Gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan
(S.Pd.)



Oleh:

Anisa Nur Ightasela

NIM. 1860211221028

**PROGRAM STUDI TADRIS FISIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG**

2026

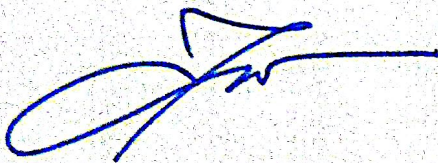
PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Ditinjau Dari Multipresentasi Materi Suhu dan Kalor Pada Siswa Kelas XI MAN 8 Jombang” yang ditulis oleh Anisa Nur Ightasela ini telah disetujui untuk diujikan

Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
Ambar Sari, M.Pd. NIP. 198906022025212007	2 Juni 2024	

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Fisika



Dr. Desvana Olenka Margareta, M.Si.

NIP. 199012162018012001

PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika Ditinjau Dari Kemampuan Multipresentasi Materi Suhu dan Kalor Pada Siswa Kelas XI MAN 8 Jombang” yang ditulis oleh Anisa Nuur Ightasela dengan NIM. 1860211221028 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Rabu tanggal 15 Juni 2026 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Strata Satu (S-1) Sarjana Pendidikan.

DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

Dr. Desyana Olenka Margaretta, M.Si.

NIP. 199012162018012001

Penguji Utama:

Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc.

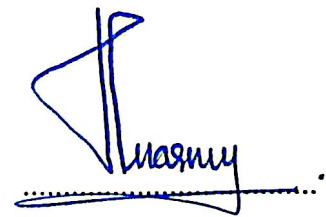
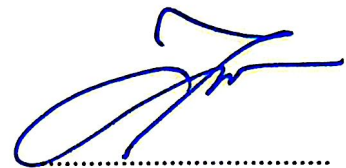
NIP. 199103222019032017

Sekretaris:

Ambar Sari, S.Pd., M.Pd.

NIP. 198906022025212007

Tanda Tangan



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Dr. Sutopo, M.Pd.

NIP. 197805092008011012

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Anisa Nur Ightasela
NIM : 1860211221028
Jurusan/Prodi : Tadris Fisika
Fakultas/Program : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

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

Tulungagung, 2 Juni 2026

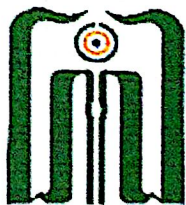
Saya yang menyatakan



Handwritten signature of Anisa Nur Ightasela.

Anisa Nur Ightasela

NIM. 1860211221028



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
UPT PERPUSTAKAAN**

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221
Telepon: (0355) 321513 Website: www.uinsatu.ac.id Email:

info@uinsatu.ac.id

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Anisa Nur Ightasela
NIM : 1860211221028
Jurusan : Tadris Fisika
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) kepada UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (Skripsi) yang berjudul:

ANALISIS KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH FISIKA DITINJAU DARI KEMAMPUAN MULTIREPRESENTASI MATERI SUHU DAN KALOR PADA SISWA KELAS XI MAN 8 JOMBANG

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah 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 ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 2 Juli 2026

Saya yang menyatakan



Anisa Nur Ightasela
NIM. 1860211221028

MOTTO

“Setiap orang punya waktu dan jalannya masing-masing, jadi jangan bandingkan prosesmu dengan orang lain.”

(Anisa Nur Ightasela)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, dengan rasa syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, nikmat, dan karunia-Nya, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Sholawat serta salam dihaturkan kepada junjungan Nabi Agung Nabi Muhammad SAW. Dengan rasa bangga dan bahagia karya sederhana ini penulis persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, yang selalu memberikan kasih sayang, doa dan dukungan demi keberhasilan penulis sampai dititik ini. Terimakasih atas pengorbanan dalam segala halnya.
2. Keluarga besar yang selalu mendoakan atas keberhasilan penulis. Terimakasih atas do'a yang selalu dipanjatkan atas keberhasilan penulis.
3. Dosen pembimbing skripsi, Ibu Ambar Sari, M.Pd. yang dengan sabar mengarahkan, menuntun manusia yang banyak tidak tahunya ini. Dan sudah menjadi salah satu alasan penulis semangat dalam mengerjakan skripsi. Terimakasih atas bimbingan dan waktu selama ini.
4. Seluruh dosen yang telah memberikan ilmu, arahan, serta bimbingan dengan penuh kesabaran. Terimakasih atas ilmu yang diberikan selama kurang lebih 4 tahun ini.
5. Kepada Kampus UIN Sayyid Ali Ramahtullah Tulungagung, terimakasih sudah menjadi tempat tumbuh dan berkembang serta banyak belajar tentang kehidupan terutama dalam dunia perkuliahan.
6. Guru mata pelajaran Fisika di MAN 8 Jombang Bapak Abd. Muis Lidinillah, S.Si. yang sudah memberikan kebebasan dalam penelitian dan tetap dalam arahan hingga penelitian berlangsung dengan sangat baik.
7. Kepada manusia yang tak kalah penting dalam hidup penulis, Susilo Anang Sujarwo. Partner dalam bekerja, suka dan duka yang memberikan dukungan penuh mulai dari materi, tenaga, pikiran sampai penulis tetap bisa melanjutkan kuliah hingga menyusun skripsi ini dengan baik.

8. Teman-teman yang selalu menemani penulis, memberikan dukungan, membantu dalam segala hal, serta menemani suka dan duka dari tidak bisa menjadi bisa.
9. Semua pihak termasuk customer anse188_ yang telah terlibat atas keberhasilan penulis dalam menjalani pendidikan hingga dapat menyusun skripsi ini.
10. Kepada diri sendiri yang tetap bertahan dari segala tekanan sampai seberat ini. Semoga karya ini menjadi langkah awal penulis dapat tumbuh dan berkembang menjadi lebih indah lagi dimasa depan.

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya. Sholawat serta salam tetap tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang telah membimbing dari zaman kegelapan hingga zaman terang benderang. Sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul "Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Ditinjau Dari Multipresentasi Materi Suhu dan Kalor Siswa Kelas XI MAN 8 Jombang".

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dikarenakan adanya keterbatasan kemampuan dan pengetahuan penulis. Atas segala kekurangannya, penulis memohon maaf sebesar-besarnya.

Penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan kerja sama dari berbagai pihak baik yang diberikan secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu penulis menyampaikan terima kasih kepada:

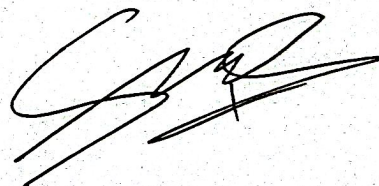
1. Bapak Prof. Dr. H. Abd. Aziz, M.Pd.I., selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
2. Bapak Prof. Dr. Abad Badruzzaman, Lc., M.Ag., selaku Wakil Rektor Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
3. Bapak Dr. Sutopo, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
4. Ibu Dr. Desyana Olenka Margaretta, M.Si., selaku Koordinator Program Studi Tadris Fisika Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
5. Ibu Ambar Sari M.Pd. selaku Dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan pengarahan sehingga skripsi dapat terselesaikan.
6. Segenap Dosen Tadris Fisika Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah memberikan bimbingan serta wawasannya sehingga studi ini dapat terselesaikan.

7. Keluarga besar saya yang senantiasa mengalirkan doa dan memberikan dukungan.
8. Teman teman dan seluruh pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini.

Penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk menyempurnakan skripsi ini, namun penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini jauh dari kata sempurna karena keterbatasan pengetahuan maupun pengalaman yang dimiliki. Oleh karena itu, diharapkan saran dan kritik untuk membantu menyempurnakan karya ini.

Tulungagung, 2 Juni 2026

Penulis



Anisa Nur Ightasela

NIM. 1860211221028