

**Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Terhadap  
Pemahaman Konsep Dan Hasil Belajar Pada Materi Teori  
Kinetik Gas Di Kelas XI SMAN 1 Kauman Tulungagung**

**SKRIPSI**



**Oleh:  
ALFINA NASUKHA SIFA  
NIM. 126211201031**

**PROGRAM STUDI TADRIS FISIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI  
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG  
2024**

**Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Terhadap  
Pemahaman Konsep Dan Hasil Belajar Pada Materi Teori  
Kinetik Gas Di Kelas XI SMAN 1 Kauman Tulungagung**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah Dan Ilmu Keguruan  
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung  
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh Gelar  
Strata Satu Sarjanah Pendidikan(S.Pd)



Oleh:  
ALFINA NASUKHA SIFA  
NIM. 126211201031

**PROGRAM STUDI TADRIS FISIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI  
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG  
2024**

# LEMBAR PERSETUJUAN

## PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul "Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Terhadap Pemahaman Konsep Dan Hasil Belajar Pada Materi Teori Kinetik Gas Di Kelas XI SMAN 1 Kauman Tulungagung" yang ditulis oleh Alfina Nasukha Sifa, NIM. 126211201031 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, Mei 2024  
Pembimbing



**Dr. Desyana Olenka Margaretta, M.Si.**  
NIP. 199012162018012001

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi Tadris Fisika



**Dr. Desyana Olenka Margaretta, M.Si.**  
NIP. 199012162018012001

# LEMBAR PENGESAHAN

## LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN INKUIRI TERBIMBING TERHADAP PEMAHAMAN KONSEP DAN HASIL BELAJAR PADA MATERI TEORI KINETIK GAS DI KELAS XI SMAN 1 KAUMAN TULUNGANGUNG SKRIPSI**

Disusun Oleh  
**ALFINA NASUKHA SIFA**  
NIM.126211201031

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 20 Juni 2024 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Strata Satu (S-1) Sarjana Pendidikan (S.Pd)

Dewan Penguji

Tanda Tangan

Ketua Penguji:

Dr. Desyana Olenka Margaretta, M. Si.  
NIP.199012162018012001



Penguji Utama:

Nani Sunarmi, S. Si., M. Sc.  
NIP.199103222019032017



Sekretaris Penguji:

M. Luqman Hakim Abbas, S. Si., M. Pd.  
NIP.198802172023211025



Mengesahkan,  
Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri Sayyid Ali  
Rahmatullah Tulungagung



Dr. Sutono, M. Pd.

NIP.077805092008011012

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

### PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Alfina Nasukha Sifa  
NIM : 126211201031  
Program Studi : Tadris Fisika  
Dosen Pembimbing : Dr. Desyana Olenka M. M. Si.  
Judul Skripsi : Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Terhadap pemahaman konsep & Hasil Belajar pada Materi Teori Kinetik Gas di kelas XI SMAN 1 Kauman Tulungagung.

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini benar-benar disusun oleh yang bersangkutan diatas bukan pengambilan tulisan orang lain atau plagiasi.

Apabila dikemudian hari terbukti bahwa skripsi ini hasil plagiasi, baik sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Tulungagung, 26 Juni 2024

Yang membuat pernyataan



Alfina Nasukha Sifa  
NIM. 126211201031

# SURAT PERNYATAAN KETERSEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH



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 : <http://perpustakaan.uinsatu.ac.id>

## SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Alfina Nasukha Sifa  
NIM : 126211201031  
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 Royalty-Free Right) kepada UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (Skripsi) yang berjudul:

Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Terhadap pemahaman konsep s. Hasil Belajar pada Materi Teori kinetik Gas di kelas XI SMAN 1Kauman Tulungagung..

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 pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 20 Juni 2024  
Yang Menyatakan,



Alfina Nasukha  
NIM. 126211201031

## **MOTTO**

Jadilah manusia beruntung yang penuh syukur.  
Cukuplah kamu dan Allah yang tau batu mana yang ingin kamu  
pijak.<sup>i</sup>

---

<sup>i</sup> Alfina Nasukha Sifa

## LEMBAR PERSEMBAHAN

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT atas ridho-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan tugas akhir (skripsi) ini dengan baik, dan tak lupa sholawat serta salam selalu tercurah limpahkan kepada Baginda Nabi Muhammad SAW. Dengan ini peneliti persembahkan skripsi ini kepada:

1. Kedua orang tua tersayang, Ibu dan Bapak yang telah percaya dan mendukung banyak keputusan saya, yang tak pernah lupa menyebut nama saya dalam setiap doanya, yang selalu memberikan ketenangan, kenyamanan, motivasi, serta nasihat sehingga saya bisa menyelesaikan masa studi saya. Kalian sangat berarti bagi saya.
2. Dosen pembimbing serta Koordinator Program Studi Tadris Fisika Ibu Dr. Desyana Olenka Margareta, M. Si. yang telah sabar membimbing dalam penyusunan skripsi. Beserta dosen-dosen Tadris Fisika yang telah memberikan ilmunya.
3. Diriku, terimakasih telah mempercayai dirimu sendiri dan berhasil sampai dititik ini, selamat kamu lulus.
4. Saudara-saudara saya yang selalu memberikan *support* dan doanya sehingga saya dapat berada di titik ini, dan tak lupa keponakan baru saya Zehan Ali, terima kasih kalian telah menjadi penyemangat dalam mengerjakan skripsi ini
5. Keluarga kedua saya yang telah menyayangi saya di kota rantau ini, yang selalu memberikan dukungan dan motivasi sehingga saya tidak pernah merasa sendiri disini dan terkhusus adek Dendra yang selalu mengajarkan sabar kepada saya. Untuk kalian terima kasih banyak.
6. Teman-teman saya, teman Budaya (Siska, Riska, Dini, Dila dan Mia), teman sejak SMA (Billa, Dian, Ara), dan teman sepermainan (Ni'ma, Lela, Puput) terimakasih telah bersedia berjuang bersama saya.



## PRAKATA

Puji syukur saya panjatkan atas hadiran Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat serta hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar. Dan tak lupa shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah limpahkan kepada Baginda Nabi Muhammad SAW yang telah menuntun umatnya dari kegelapan menuju jalan yang terang benderang yaitu agama islam.

Skripsi yang berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Terhadap Pemahaman Konsep Dan Hasil Belajar Pada Materi Teori Kinetik Gas Di Kelas XI SMAN 1 Kauman Tulungagung” ini ditulis sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjanah Pendidikan (S.Pd). dalam penyelesaian skripsi ini peneliti menyadari bahwa banyak pihak yang memberikan dukungan, maka dari itu peneliti sampaikan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Abd. Aziz, M.Pd selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
2. Bapak Prof. Dr. H. Abad Badruzaman, Lc., M. Ag., Selaku wakil Rektor Bidang Akademik dan Pengembangan Lembaga 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 Margareta.M.Si. selaku Koordinator Program Studi Tadris Fisika Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung serta dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan serta bimbingannya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Ibu Ambar Sari, M.Pd. yang telah bersedia untuk menjadi dosen validator dan memberikan bimbingannya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

6. Bapak/Ibu Dosen Tadris Fisika Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah memberikan ilmunya dari semester awal hingga semester akhir.
7. Bapak Agus Sugiarto, M.Pd. selaku kepala sekolah SMAN 1 Kauman Tulungagung yang telah memberikan izin peneliti untuk melakukan penelitian.
8. Bapak Supar, M.Pd. selaku guru mata pelajaran fisika di SMAN 1 Kauman Tulungagung.
9. Siswa-siswi SMAN 1 Kauman Tulungagung yang bersedia menjadi responden serta subjek penelitian ini.
10. Orang tua, keluarga, serta teman-teman yang telah memberikan dukungan dalam penulisan skripsi ini.
11. Teman-teman budaya yang telah memberikan dukungan selama menempuh Pendidikan Sarjanah.

Besar harapan peneliti semoga kebaikan mereka diterima oleh Allah SWT dan tercatat sebagai bentuk amal salih. Akhirnya, karya ini peneliti suguhkan kepada segenap pembaca, dengan harapan adanya saran dan kritik yang bersifat membangun demi perbaikan. Semoga karya ini dapat bermanfaat dan mendapat ridha Allah SWT.

Tulungagung, 10 Mei 2024  
Penulis,



Alfina Nasukha Sifa  
NIM. 126211201031