

**PENGEMBANGAN INSTRUMEN TES UNTUK MENGUKUR  
KEMAMPUAN LITERASI SAINS BERBASIS KEARIFAN  
LOKAL TULUNGAGUNG MATERI KIMIA DALAM  
KEHIDUPAN SEHARI-HARI**

**SKRIPSI**



**OLEH :**

**NAILA ILMA FIRDARRAHMAH**

NIM.126212202081

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

**2024**

**PENGEMBANGAN INSTRUMEN TES UNTUK MENGUKUR  
KEMAMPUAN LITERASI SAINS BERBASIS KEARIFAN  
LOKAL TULUNGAGUNG MATERI KIMIA DALAM  
KEHIDUPAN SEHARI-HARI**

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas  
Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung Untuk Menyusun  
Skripsi Guna Memperoleh Gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan  
(S.Pd.)



**OLEH :**

**NAILA ILMA FIRDARRAHMAH**

NIM.126212202081

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

**2024**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan Instrumen Tes Untuk Mengukur Kemampuan Literasi SAINS Berbasis Kearifan Lokal Tulungagung Materi Kimia Dalam Kehidupan Sehari-Hari” yang ditulis oleh Naila Ilma Firdarrahmah, NIM 126212202081 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 07 November 2024

Pembimbing



**Ifah Silfianah, M.Pd.**

NIP. 198507092018012001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Kimia



**Ifah Silfianah, M.Pd.**

NIP. 198507092018012001

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGEMBANGAN INSTRUMEN TES UNTUK MENGUKUR  
KEMAMPUAN LITERASI SAINS BERBASIS KEARIFAN  
LOKAL TULUNGAGUNG MATERI KIMIA DALAM  
KEHIDUPAN SEHARI-HARI  
SKRIPSI**

Disusun oleh:

**NAILA ILMA FIRDARRAHMAH**

**NIM. 126212202081**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 11 Desember 2024 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.).

**Dewan Penguji**

**Tanda Tangan**

**Ketua Penguji:**

**Ifah Silfianah, M.Pd.**

NIP. 198507092018012001

**Penguji Utama:**

**Ivan Ashif Ardhana, M.Pd.**

NIP. 199212082019031011

**Sekretaris Penguji:**

**Rizky Arief Shobirin, S.Si., M.Si.**

NIDN. 0709118901

  
.....  
  
.....  
  
.....

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



**Dr. Sutopo, M.Pd.**

NIP. 197805092008011012

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Naila Ilma Firdarrahmah

NIM : 126212202081

Fakultas / Prodi : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan / Tadris Kimia

Judul Skripsi : Pengembangan Instrumen Tes Untuk Mengukur Kemampuan Literasi SAINS Berbasis Kearifan Lokal Tulungagung Materi Kimia Dalam Kehidupan Sehari-hari

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan pengambilan alih tulisan atau pikiran dari orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan dan pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima saksi atas perbuatan tersebut.

Tulungagung, 11 Maret 2025

Yang Membuat Pernyataan



Handwritten signature of Naila Ilma Firdarrahmah over a 10,000 Rupiah stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text 'SEPULUH RIBU RUPIAH', 'METERAI TEMPEL', and 'E09AMX149196295'.

Naila Ilma Firdarrahmah



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

Jalan Mayor Sujadi Nomor 46 Tulungagung – Jawa Timur 66221  
Telepon (0355) 321513, Website: [www.perpustakaan.uinsatu.ac.id](http://www.perpustakaan.uinsatu.ac.id)

---

---

## SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Naila Ima Findarrahmah  
NIM : 126212202081  
Jurusan : Tadris Kimia  
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Jenis Karya Ilmiah : SKripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*non-exclusive Rpyalty-Free Right*) kepada Pusat Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahatullah Tulungagung atas karya saya berupa (SKripsi) yang berjudul:

Pengembangan Instrumen Tes untuk Mengukur  
Kemampuan Literasi SAINS Berbasis Kearifan Lokal  
Tulungagung Materi Kimia Dalam Kehidupan Sehari-hari

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Pusat Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung berhak menyimpan, alih media/format, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasi 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, 11 Maret 2025.  
Yang Menyatakan,



Naila Ima Findarrahmah

## PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadiran Allah SWT berkat limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis diberikan kesehatan dan kemampuan untuk menyelesaikan skripsi yang berjudul "Pengembangan Instrumen Soal Untuk Mengukur Kemampuan Literasi Sains Berbasis Kearifan Lokal Materi Kimia Dalam Kehidupan Sehari-hari". Dengan rasa hormat dan kasih sayang yang mendalam, skripsi ini saya persembahkan kepada orang-orang terdekat saya yang senantiasa memberikan dukungan baik moral maupun material, sehingga karya ini dapat terselesaikan. Skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Untuk Ibunda tercinta Siti Nur Alimah, malaikat tanpa sayap yang Allah titipkan untukku yang tak pernah lelah mendoakanku dalam setiap sujudnya, yang air matanya mengalir deras saat mendoakan kesuksesanku, yang selalu memelukku erat saat aku terjatuh. Terima kasih telah mengajarku arti kesabaran dan perjuangan. Semoga Allah selalu melindungimu, Ibu.
2. Untuk Ayahanda tersayang Sujiyanto, pahlawan hidupku yang tak pernah mengeluh, yang rela bermandikan keringat demi masa depanku, yang selalu tersenyum meski lelah menggerogoti tubuhnya, yang tak pernah berhenti memberikan semangat dan inspirasi. Terima kasih telah mengajarku arti kerja keras dan tanggung jawab. Semoga Allah membalas segala pengorbananmu, Ayah.
3. Rasa terima kasih yang mendalam saya haturkan kepada pembimbing terbaik Ibu Ifah Silfianah, M. Pd.. Kesabaran, kebijaksanaan, dan dedikasi Ibu dalam membimbing telah memberikan inspirasi dan semangat bagi saya. Semoga Ibu dan keluarga selalu diberikan keberkahan dan kebahagiaan oleh Allah SWT.
4. Untuk saudara-saudaraku, yang selalu menjadi pelipur lara di kala duka, yang memberikan tawa di tengah lelahnya perjuangan, yang rela berbagi dalam suka dan duka. Terima kasih telah menjadi pewarna dalam hidupku.
5. Kepada teman-teman seperjuangan di kelas Tadris Kimia, terima kasih telah mewarnai hari-hari dengan semangat dan keceriaan. Berbagi pengetahuan di laboratorium, berdiskusi tentang materi perkuliahan, hingga saling

menyemangati dalam pengerjaan skripsi, kalian adalah bagian terindah dalam perjalanan ini. Semoga kita semua menjadi pendidik kimia yang berkualitas dan bermanfaat bagi bangsa.

6. Untuk Almamaterku tercinta, tempatku menimba ilmu dan pengalaman berharga, yang telah memberiku kesempatan untuk bermimpi dan berkarya. Semoga ilmu yang kudapat bermanfaat bagi sesama.
7. Untuk teman terbaikku semasa perkuliahan Hendar Dio Adyana dan Mochamad Abdi Rohman Firdaus yang telah meluangkan waktu untuk membantu dan memberi semangat selama penulisan skripsi ini.
8. Untuk sahabatku Nur Hayati, yang setia menemani dalam setiap langkah perjuangan dan tak segan berbagi cerita, tawa, serta air mata. Yang selalu ada di saat suka maupun duka. Terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidupku.
9. Dan untuk diriku di masa lalu, yang tak pernah menyerah meski berkali-kali terjatuh, yang tetap tersenyum meski air mata mengalir, yang terus berjuang meski lelah mendera. Terima kasih telah bertahan dan berjuang hingga akhir.

Semoga karya sederhana ini menjadi langkah awal untuk mewujudkan mimpi-mimpi yang lebih besar dan memberikan kebermanfaatn bagi sesama.

"Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan" (Q.S. Al-Insyirah: 5-6)

## **MOTTO**

Setiap reaksi mengajarkan kita tentang perubahan, setiap pembelajaran membawa kita pada kemajuan

Tetap semangat sampai Bismillah kita menjadi Alhamdulillah

## **PRAKATA**

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Pengembangan Instrumen Soal Untuk Mengukur Kemampuan Literasi Sains berbasis Kearifan Lokal Materi Kimia dalam Kehidupan Sehari-hari". Shalawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang telah membimbing umatnya menuju jalan yang diridhoi Allah SWT.

Penulis menyadari bahwa penyelesaian skripsi ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Abd Aziz, M.Pd., selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menuntut ilmu.
2. Bapak Dr. Sutopo, M.Pd., selaku Dekan FTIK Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah memberikan izin penelitian.
3. Ibu Ifah Silfianah, M.Pd., selaku Ketua Program Studi Tadris Kimia yang telah memberikan motivasi dan kemudahan dalam penyelesaian skripsi.
4. Ibu Ifah Silfianah, M.Pd., selaku dosen pembimbing yang dengan sabar telah memberikan bimbingan, arahan, dan masukan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Segenap Bapak/Ibu Dosen Program Studi Tadris Kimia yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama masa perkuliahan.
6. Bapak Subagas, S.Pd., selaku kepala sekolah SMAN 1 Boyolangu yang telah memberikan ijin pelaksanaan penelitian.
7. Ibu Ika Lismarina, M.Pd., selaku guru kimia kelas X IPA di SMAN 1 Boyolangu yang telah banyak membantu saat melaksanakan penelitian.
8. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Dengan penuh keikhlasan semoga jasa kebaikan mereka diterima Allah SWT. dan tercatat sebagai amal shalih. Akhirnya, karya ini penulis suguhkan kepada

segenap pembaca, dengan harapan adanya saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang pendidikan kimia dan mendapat ridho Allah SWT.

Tulungagung, 01 November 2024

Penulis,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Naila Ilma Firdarrahmah', with a stylized flourish at the end.

Naila Ilma Firdarrahmah