

**PENGARUH MULTIMEDIA IT BERBASIS VISUALISASI 3D TERHADAP
MOTIVASI BELAJAR KIMIA DAN PEMAHAMAN SUBMIKROSKOPIK
SISWA PADA MATERI ASAM BASA DI MAN KOTA BLITAR**

SKRIPSI



OLEH

ELSA RISALATUL FAWAIDAH

NIM. 126212202050

PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG**

2024

**PENGARUH MULTIMEDIA IT BERBASIS VISUALISASI 3D
TERHADAP MOTIVASI BELAJAR KIMIA DAN PEMAHAMAN
SUBMIKROSKOPIK SISWA PADA MATERI ASAM BASA DI
MAN KOTA BLITAR**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Program Studi Tadris Kimia

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

ELSA RISALATUL FAWAIDAH

NIM. 126212202050

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

2024

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “ Pengaruh Multimedia IT Berbasis Visualisasi 3D Terhadap Motivasi belajar Kimia dan Pemahaman Submikroskopik Siswa Pada Materi Asam Basa di MAN Kota Blitar” yang telah ditulis oleh Elsa Risalatul Fawaidah, NIM 126212202050 ini telah diperiksa dan disetujui serta layak diujikan.

Tulungagung, 24 April 2024

Pembimbing,



Naimatul Khoiroh, S.Si, M.Si.

NIDN.2015129601

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Kimia



Tutik Sri Wahvuni, M.Pd.

NIDN.2013068702

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH MULTIMEDIA IT BERBASIS VISUALISASI 3D TERHADAP MOTIVASI BELAJAR KIMIA DAN PEMAHAMAN SUBMIKROSKOPIK SISWA PADA MATERI ASAM BASA DI MAN KOTA BLITAR

SKRIPSI

Disusun oleh

ELSA RISALATUL FAWAIDAH
NIM.126212202050

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 14 Mei 2024 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)

Dewan Penguji

Ketua Penguji :

Tutik Sri Wahyuni, M.Pd.
NIDN.2013068702

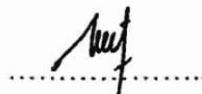
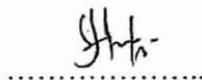
Penguji Utama:

Ifah Silfianah, M.Pd.
NIP.198507092018012001

Sekretaris Penguji :

Naimatul Khoiroh, M.Si.
NIDN.2015129601

Tanda Tangan



Mengesahkan

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



Dr. Sutopo, S.Pd., M.Pd

NIP.197805092008011012

HALAMAN PUBLIKASI



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 : Elsa Risalatul Fawaidah
NIM : 126212202050
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 Royalty-Free Right) kepada UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (.....) yang berjudul:

Pengaruh Multimedia IT Berbasis Visualisasi 3D Terhadap Motivasi Belajar kimia dan Pemahaman Submikroskopik siswa pada Materi Asam basa di MAN Kota Blitar

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, 17 Juli 2024
Yang Menyatakan,



Elsa Risalatul Fawaidah

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Elsa Risalatul Fawaidah

NIM : 126212202050

Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Dosen Pembimbing : Naimatul Khoiroh, M.Si

Judul Skripsi : Pengaruh Multimedia IT Berbasis Visualisasi 3D berbantuan Aplikasi Chem 3D Terhadap Motivasi Belajar Kimia dan Kemampuan Submikroskopik Siswa pada Materi Asam Basa di MAN Kota Blitar.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar hasil penelitian atau karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan orang lain yang saya akui sebagai tulisan saya sendiri, kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk pada sumbernya dan disebutkan dalam daftar rujukan.

Surat pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya dan penuh kesadaran disertai tanggung jawab agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 23 April 2024

Saya yang membuat pernyataan



Elsa Risalatul Fawaidah

NIM.126212202050

MOTTO

إِنْ أَحْسَنْتُمْ أَحْسَنْتُمْ لِأَنْفُسِكُمْ

“ Jika kamu berbuat baik (berarti) kamu berbuat baik untuk dirimu sendiri.” Qs. Al Isro’ : 7

“Masa depan kita gemilang, The future is yours do your best, berbuat yang baik dan jangan sekalipun menyakiti orang lain”

- Prabowo Subianto -

“ Sakit dalam perjuangan itu hanya sementara, namun jika menyerah rasa sakit itu akan terasa selamanya”

- Kevin Sanjaya Sukamuljo -

PERSEMBAHAN

Dengan menyebut nama Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, *Alhamdulillahirobbil 'alamin* dengan mengucap rasa syukur atas karunia-Nya yang selalu memberikan kekuatan dan kesabaran disetiap langkah, sehingga karya ini dapat selesai pada waktunya.

Karya tulis ini penulis persembahkan kepada:

1. Bapak dan Ibu tercinta, Bapak. Sayudi dan Ibu Khuzaimah, yang senantiasa melantikkan doa kepada sang pencipta dan memberikan support, serta motivasi dan nasehat yang tak terhingga, sehingga penulis bisa menyelesaikan karya ini. Semoga ilmu yang penulis dapatkan selama di bangku perkuliahan ini dapat menjadi ilmu yang bermanfaat dan menjadi amal jariyah bagi keduanya di akhirat kelak.
2. Adikku tersayang Sholahuddin Al Faritsi, yang senantiasa memberikan dukungan, doa dan penghibur bagi penulis.
3. Nenek ku dan Almarhum kakek ku yang selalu mendoakan dan memberikan support dan motivasi selama berada di bangku perkuliahan.
4. Seluruh Bapak/ Ibu dosen terutama dosen Tadris Kimia yang telah sabar mendidik dan memberikan ilmu yang sangat berharga bagi penulis.
5. Dosen pembimbing skripsi Ibu Naimatul Khoiroh, M.Si. yang telah sabar membimbing penulis dengan sangat baik, sehingga penyusunan skripsi ini dapat berjalan lancar hingga selesai.
6. Pemkab Lumajang, terutama Bapak Bupati Lumajang, yang telah memberikan beasiswa bagi penulis mulai dari awal perkuliahan sampai dengan selesai.

7. Kepada seluruh teman-teman ku Tadris kimia 2020, terkhusus Tadris Kimia 7A terutama bu ketua kelas Lathifatun Nisak yang menjadi alasan penulis ceria, serta riang gembira dalam menyelesaikan studi di UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
8. Aliefiyah Choirun Nissa partner yang telah menemani suka duka penulis, yang menjadi teman dekat penulis selama di perantauan, yang membantu penulis dalam segala hal, penulis ucapkan terima kasih.
9. MAN Kota Blitar yang telah menyediakan tempat bagi peneliti untuk melaksanakan penelitian.
10. Sahabat-sahabatku di rumah, Fitriyah Kharismah, Ana Urifah Alwiyah, Tipta Jamala, Nila Farakh Mafidah, terima kasih telah menjadi tempat *healing* terbaik, selalu memberikan dukungan dan doa serta motivasi, sehingga penulis dapat menyelesaikan masa studi di perantauan.
11. Dan semua pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT. kaena atas limpahan taufik, hidayah, dan inayah-Nya, sehingga penyusunan skripsi yang berjudul “Pengaruh Multimedia IT Berbasis Visualisasi 3D Berbantuan Aplikasi Chem 3D Terhadap Motivasi Belajar Kimia dan Kemampuan Submikroskopik Siswa Pada Materi Asam Basa di MAN Kota Blitar” dapat selesai dengan tepat waktu. Sholawat serta salam tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW dan umatnya.

Sehubungan dengan terselesaikannya penulisan skripsi ini, maka penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Abd. Aziz, M.Pd.I Selaku rektor Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
2. Prof. Dr. H. Abad Badruzaman, Lc., M.ag. selaku Wakil Rektor Bidang Akademik dan Pengembangan Lembaga Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
3. Dr. Sutopo, M.Pd. Selaku dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
4. Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M. Selaku ketua Jurusan Ilmu Keguruan universitas islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
5. Tutik Sri Wahyuni, M.Pd. Selaku Koordinator Program Studi Tadris Kimia Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
6. Naimatul Khoiroh, S.Si. M.Si. Selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan memberikan pengarahan, motivasi, dan koreksi,

sehingga penelitian ini dapat terselesaikan.

7. Kepala Madrasah Aliyah Negeri (MAN) Kota Blitar yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian
8. Rini Satyari,S,Pd. Selaku guru mata pelajaran Kimia di MAN Kota Blitar yang telah bersedia memberikan waktunya untuk membantu dan membimbing dalam penelitian di kelas.
9. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya penulisan skripsi ini.

Dengan penuh harap semoga kebaikan mereka diterima Allah SWT dan dicatat sebagai amal sholih. Terakhir karya ini penulis suguhkan kepada segenap pembaca, dengan harapan semoga adanya kritik dan saran yang membangun demi perbaikan penulisan ini. Semoga karya ini bermanfaat untuk kita semua dan mendapat Ridha Allah SWT.

Penulis