

SAMPUL



**PENERAPAN AUGUMENTED REALITY SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN
REAKSI ASAM BASA**

**APPLICATION OF AUGUMENTED REALITY AS A LEARNING MEDIA FOR
ACID-BASE REACTIONS**

Mochammad Osama Abdu Robbani
211080200060

Dosen Pembimbing
Rohman Dijaya, S.Kom., M.Kom

Dosen Penguji
Cindy Taurusta, S.ST., M.T
Novia Ariyanti, S.Si., M.Pd

**Program Studi Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Juli, 2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : PENERAPAN AUGUMENTED REALITY SEBAGAI MEDIA
PEMBELAJARAN REAKSI ASAM BASA
Nama Mahasiswa : Mochammad Osama Abdu Robbani
NIM : 211080200060

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing

Rohman Dijaya, S.Kom., M.Kom.

Dosen Penguji 1

Cindy Taurusta, S.ST., M.T.

Dosen Penguji 2

Novia Ariyanti, S. Si., M.Pd.



3/25
17



13/25
17

Diketahui oleh

Ketua Program Studi

Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.
NIP/NIK. 204252

Dekan

Iswanto, ST., M.MT.
NIP/NIK. 207319





Tanggal Ujian
(tanggal pelaksanaan ujian 03/07/2025)

Tanggal Lulus
(Tanggal ditandatangani oleh dekan 03/07/2025)

DAFTAR ISI

Judul.....	1
Abstrak.....	1
Metode.....	2
Hasil dan Pembahasan.....	2
Simpulan.....	11
Ucapan Terima Kasih.....	12
Referensi.....	12

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul **"PENERAPAN AUGUMENTED REALITY SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN REAKSI ASAM BASA"** adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, (03/07/2025)



Mochaminad Usama Abdu Robbani

211080200060

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Mochammad Osama Abdu Robbani
NIM : 211080200060
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains Dan Teknologi
DAN
Dosen Pembimbing : Rohman Dijaya, S.Kom., M.Kom.
NIK/NIP : 216609
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : PENERAPAN AUGUMENTED REALITY SEBAGAI MEDIA
PEMBELAJARAN REAKSI ASAM BASA
Kata Kunci : Asam basa, Augumented Reality, 3D , Media pembelajaran, Multimedia
Development Life Cycle.

TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- Bertanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



(Rohman Dijaya, S.Kom., M.Kom.)
NIP/NIK. 216609

Sidoarjo, (03/07/2025)

Mahasiswa



(Mochammad Osama Abdu Robbani)
211080200060