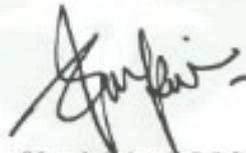


Skripsi:

Pengembangan E-Modul Berbasis Project Based Learning Pada Materi Asam Basa Untuk SMA Kelas XI

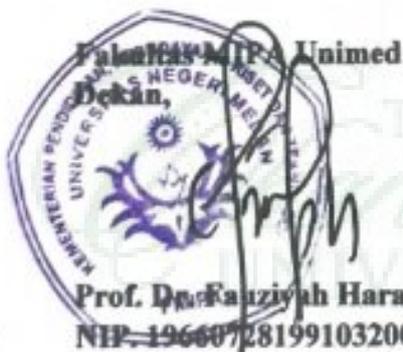
Nama : Muhammad Farhansyah
NIM : 4191131029
Program Studi : Pendidikan Kimia
Jurusan : Kimia

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



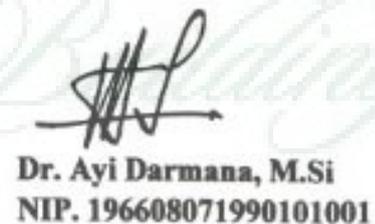
Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si
NIP. 196709022005022004

Mengetahui:



Unimed
Dekan,
Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si
NIP. 196607281991032002

Jurusan Kimia
Ketua,



Dr. Ayi Darmana, M.Si
NIP. 196608071990101001

Tanggal Lulus : 18 Oktober 2023

HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata dalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi, maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan dan diproses sesuai dengan peraturan perundangan yang berlaku (UU No 20 Tahun 2003 pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 30 September 2023



Muhammad Farhansyah

4191131029

THE
Character Building
UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas Akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Farhansyah
NIM : 4191131029
Program Studi : Pendidikan Kimia
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalty Nonekseklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**“PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS PROJECT BASED LEARNING
PADA MATERI ASAM BASA UNTUK SMA KELAS XI”**

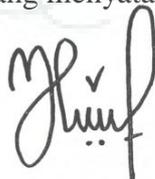
Berserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalty Nonekseklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada Tanggal : 30 September 2023

Yang menyatakan



Muhammad Farhansyah

NIM. 4191131029

RIWAYAT HIDUP



Muhammad Farhansyah lahir di simpang tanah raja, 4 januari 2002. Penulis skripsi yang berjudul Pengembangan e-Modul Berbasis Project Based Learning Pada Materi Asam Basa untuk SMA Kelas XI. Anak Pertama dari Pasangan Bapak Muhammad Din, S.P. dan Ibu Helena Erawati Sipayung, S.KM. Pendidikan Formal yang pernah dijalani bermula Ketika Masuk TK swasta ASOKA di desa Liberia pada tahun 2006 dan selesai pada 2007, kemudian ditahun yang sama masuk ke SD Negeri 106850 Kp Padang di desa Sei Buluh dan Lulus pada Tahun 2013, kemudian ditahun yang sama masuk ke SMP Negeri 1 Teluk Mengkudu dan Lulus pada Tahun 2016, Kemudian ditahun yang sama masuk ke SMA Negeri 1 Sei Rampah dan Lulus pada Tahun 2019, Setelah Lulus SMA Peneliti Melanjutkan Pendidikan di Universitas Negeri Medan melalui jalur SNMPTN dengan mengambil Program S1 Pendidikan Kimia

Pengalaman Kepanitiaan yang Pernah Dijalani di Lingkungan Kampus Mulai dari menjadi Anggota HmI(Himpunan Mahasiswa Islam) dan Anggota HMJ (Himpunan Mahasiswa Jurusan) Kimia serta diamanahkan Menjadi KOMTING di kelas Pendidikan Kimia B 2019.

Atas Kehendak ALLAH SWT serta Usaha, Doa, dan dukungan Orang Tua dalam menjalani aktivitas akademik sebagai Mahasiswa di Universitas Negeri Medan, Alhamdulillah Peneliti dapat Menyelesaikan tugas akhir Skripsi Berjudul Pengembangan e-Modul Berbasis Project Based Learning pada Materi Asam Basa untuk SMA kelas XI

THE
Character Building
UNIVERSITY