

Skripsi:

**Pengembangan *E-Modul* Fisika Pokok
Bahasan Suhu Dan Kalor Berbasis Masalah
Kelas XI di SMA
Negeri 2 Percut Sei Tuan**

Nama : Romi Pratama
NIM : 4171121030
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Muhammad Kadri, S.Si., M.Sc., Ph.D.
NIP. 197911282005011002

Mengetahui:



Dr. Ani Sutiani, M. Si
NIP. 19680730 199203 2 001

Jurusan Fisika
Ketua,



Dr. Yuni Yully, S.Pd., M. Si
NIP. 19840623 200812 2 002

Tanggal Lulus: 26 Maret 2024

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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 dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar . pustaka.

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

Medan, 18 April 2024

Yang Menyatakan



Romi Pratama

NIM. 4171121030

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Romi Pratama
NIM : 4171121030
Program Studi : Pendidikan Fisika
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pendidikan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Pengembangan *E-Modul* Fisika Pokok Bahasan Suhu Dan Kalor Berbasis Masalah Kelas XI di SMA Negeri 2 Percut Sei Tuan

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, 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 dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan
Pada tanggal : April 2024



Romi Pratama
NIM. 4171121030

RIWAYAT HIDUP



Romi Pratama, penulis skripsi berjudul Pengembangan E-Modul Fisika Pokok Bahasan Suhu dan Kalor Berbasis Masalah Kelas XI di SMA Negeri 2 Percut Sei Tuan, dilahirkan pada tanggal 14 Juli 1998 di Sopo Bawak, Nagari Sungai Aur, Kecamatan Sungai Aur, Kabupaten Pasaman Barat, Provinsi Sumatera Barat. Penulis adalah anak ketiga (dari Empat bersaudara) dari pasangan Rnauli (Ayah) dan Almh. Dahlianis (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 14 Sungai aur pada tahun 2005 dan lulus pada tahun 2011. Setelah SD, penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 1 Gunung Tuleh pada tahun 2011 dan lulus pada tahun 2014. Kemudian penulis melanjutkan studi jurusan IPA di SMA Negeri 1 Gunung Tuleh pada tahun 2014 dan lulus pada tahun 2017. Pada tahun yang sama, penulis melanjutkan studi di Universitas Negeri Medan melalui jalur SNMPTN, Prodi Pendidikan Fisika, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.