

Skripsi:

Pengaruh Model Problem Based Learning Terhadap Keaktifan Siswa dan Hasil Belajar Kimia SMA/MA pada Materi Koloid

Nama : Muhammad Husny Roza  
NIM : 4171131024  
Program Studi : Pendidikan Kimia  
Jurusan : Kimia

Menyetujui :  
Dosen Pembimbing Skripsi,

Dr. techn. Marini Damanik, M.Si  
NIP. 197710262008122001

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed  
Dekan  
Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si  
NIP. 196607181991032002

Jurusan Kimia  
Ketua,  
Dr. Ayi Darmana, M.Si  
NIP. 196608071990101001

Tanggal Lulus : 20 Juli 2022

## MOTTO

*“Allah Tidak Membebani Seseorang Melainkan Sesuai Dengan Kesanggupannya. Dia Mendapat (Pahala) Dari (Kebajikan) Yang Dikerjakannya Dan Dia Mendapat (Siksa) Dari (Kejahatan) Yang Diperbuatnya. (Mereka Berdoa), Ya Tuhan Kami, Janganlah Engkau Hukum Kami Jika Kami Lupa Atau Kami Melakukan Kesalahan. Ya Tuhan Kami, Janganlah Engkau Bebani Kami Dengan Beban Yang Berat, Sebagaimana Engkau Bebankan Kepada Orang-Orang Sebelum Kami. Ya Tuhan Kami, Janganlah Engkau Pikulkan Kepada Kami Apa Yang Tidak Sanggup Kami Memikulnya. Maafkanlah Kami, Ampunilah Kami, Dan Rahmatilah Kami. Engkaulah Pelindung Kami, Maka Tolonglah Kami Menghadapi Orang-Orang Kafir ” {Q.S. Al-Baqarah :286}*

“Jangan Malu Jadi Jomblo, Indonesia Merdeka Karena BERSATU Bukan BERDUA”

“Jika Anda Sudah Berusaha Namun Selalu Gagal, Jangan Pernah Malu Pada Diri Sendiri, Karena Anda Masih Punya Orang Tua, Yang Lebih Malu Punya Anak Seperti Anda”

“Jangan Pernah Menyalahkan Diri Sendiri, Karena Masih Banyak Orang Lain Yang Bisa Kita Salahkan ”

“Untuk Apa Menuntut Ilmu Jika Dia Tidak Bersalah ?”

“Cara Terbaik Dan Mudah Untuk Membuat Orang Mengingat Kita Adalah Pinjam Uangnya”

“Jika Anda Pemalas, Malaslah Setiap Hari, Sehingga Anda Menjadi Pemalas Yang RAJIN”

“Bagi Anda Yang Benci Diri Sendiri, Ingat Anda Tidak Sendiri Karena Masih Banyak Yang Membenci Anda Juga”

“Jika Anda Merasa Hidup Mu Tak Berguna, Ingatlah Anda BENAR”

“Apapun Masalah Yang Engkau Hadapi Ingatlah Bahwa Ayahmu Adalah Suami Ibumu”

“Selelah-lelahnya Bekerja, Lebih Lelah Lagi Kalau Nganggur”

“Kalau Datang Hanya Untuk Menyakiti, Begal Juga Bisa”

“Jangan Mengulangi Kesalahan Yang Sama, Karena Kesalahan Lain Masih Ada”

“Waktu Tak Dapat Diputar, Dijilat Apalagi Dichelupin”

“Harap Tenang, Semua Akan Indah Pada....Hal TIDAK”

[#QuotesNurhadi]

## LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun 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 terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 10 Agustus 2022  
Yang Menyatakan



*Muhammad Husny Roza*  
Muhammad Husny Roza  
NIM. 4171131024

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI

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

Nama : Muhammad Husny Roza  
NIM : 4171131024  
Program Studi : Pendidikan Kimia  
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

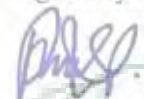
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: Pengaruh Model *Problem Based Learning* Terhadap Keaktifan Siswa Dan Hasil Belajar Kimia SMA/MA Pada Materi Koloid.

Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan 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 : 10 Agustus 2022

Yang Menyatakan,

  
Muhammad Husny Roza  
NIM. 4171131024

THE  
Character  
UNIVERSITY

## RIWAYAT HIDUP



Muhammad Husny Roza, penulis skripsi berjudul Pengaruh Model *Problem Based Learning* Terhadap Keaktifan Siswa Dan Hasil Belajar Kimia Sma/Ma Pada Materi Koloid , dilahirkan di Desa Cempedak Lobang pada tanggal 22 Oktober 2000. Penulis adalah anak pertama dari pasangan Sutrisno (Ayah) dan Parida (Ibu). Penulis memulai pendidikan di Raudhatul Athfal : Baiturrofiqoh pada tahun 2004 dan lulus pada tahun 2005. Kemudian melanjutkan studi di SD Negeri 104302 pada tahun 2005 dan lulus pada tahun 2011. Selepas SD penulis melanjutkan studi di MTSs Alwashilyah 27 Firdaus dan tamat pada tahun 2014.

Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun mulai tahun 2014 sampai tahun 2017 di SMA Negeri 1 Sei Rampah. Pada tahun 2017, melalui jalur SNMPTN, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Kimia, Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan (FMIPA UNIMED).

