


Skripsi:

**Perbedaan Hasil Belajar Materi Ikatan Kimia Menggunakan Media Komik
Melalui Model Pembelajaran Kooperatif Tipe TAI dan
STAD Di SMA Kelas X**

Nama : Yopita Sari Sihombing
NIM : 4183331039
Program Studi : Pendidikan Kimia
Jurusan : Kimia

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,

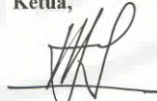


Dr. Jasmidi, M.Si
NIP. 196511041991031002

Mengetahui:



Jurusan Kimia
Ketua,



Dr. Ayi Darmana, M.Si
NIP. 196608071990101001

Tanggal Lulus: 11 Januari 2023

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa makalah 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 dikemudian 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, 16 Januari 2023

Yang Menyatakan,



[Handwritten Signature]
Yopita Sari Sihombing

NIM. 4183331039

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Yopita Sari Sihombing

NIM : 4183331039

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 Non Eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul : Perbedaan Hasil Belajar Materi Ikatan Kimia Menggunakan Media Komik Melalui Model Pembelajaran Kooperatif Tipe TAI dan STAD Di SMA Kelas X. beserta perangkat yang ada (jika diperlukan) Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (data base), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai pemilik Hak Cipta.

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

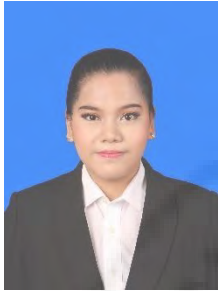
Dibuat di : Medan

Pada Tanggal : 16 Januari 2023

Yang Menyatakan,


Yopita Sari Sihombing
NIM. 4183331039

RIWAYAT HIDUP



Yopita Sari Sihombing, penulis skripsi berjudul Perbedaan Hasil Belajar Materi Ikatan Kimia Menggunakan Media Komik Melalui Model Pembelajaran Kooperatif Tipe TAI Dan STAD Di SMA Kelas X, dilahirkan di Medan Kecamatan Medan Baru pada tanggal 28 Desember 2000. Penulis adalah anak ke tiga (dari tiga bersaudara) dari pasangan Carles Sihombing (Ayah) dan Rebeka Tumanggor (Ibu). Penulis memulai Pendidikan formal di TK Swasta Valentine Sunggal pada tahun 2005 dan tamat tahun 2006, pada tahun 2006-2011 penulis melanjutkan studi ke jenjang SD di SD Negeri 106146 Mulyorejo. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di SMP Swasta Santo Thomas 3 Medan dan tamat pada tahun 2015. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun mulai tahun 2015 sampai pada tahun 2018 di SMA Swasta Santo Thomas 3 Medan, pada tahun 2018, melalui jalur Mandiri, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Pada tanggal 11 Januari 2023, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi, dan berhak menggunakan gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd).

UNIMED
THE
Character Building
UNIVERSITY