

**ANALISIS KESULITAN BELAJAR SISWA KELAS XI PADA MATERI  
TERMOKIMIA DI SMA NEGERI 4 TANJUNGPINANG**



**Skripsi**

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat  
Sarjana Pendidikan (S.Pd.)**

**Oleh**

**SUCI AFRITA  
NIM 180384204030**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI  
TANJUNGPINANG  
2023**

## HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI  
**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**  
Jalan Raya Dompok. Telp. (0771) 4500099; Fax. (0771) 4500090  
PO.BOX 155 – Tanjungpinang 29111  
Website: [www.fkip.umrah.ac.id](http://www.fkip.umrah.ac.id) e-mail: [fkip@umrah.ac.id](mailto:fkip@umrah.ac.id)

### LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Suci Afrita  
NIM : 180384204030  
Program Studi : Pendidikan Kimia  
Judul Skripsi : Analisis Kesulitan Belajar Siswa Kelas XI pada Materi Termokimia di SMA Negeri 4 Tanjungpinang.

Telah diuji pada ujian sidang akhir Program Studi Pendidikan Kimia Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji dan telah direvisi sesuai masukan Dewan Penguji dan arahan pembimbing.

Tanjungpinang, 20 Desember 2022

Menyetujui,

**Pembimbing I,**

**Pembimbing II,**

  
Assist. Prof. Dr. Nancy Willian, S.Si., M.Si.  
NIP. 198107312014042001

  
Assist. Prof. Rita Fitriani, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 199110042019032023

Mengetahui,

**Ketua Program Studi Pendidikan Kimia,**

  
Assist. Prof. Ardi Widhia Sabekti, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 198903082018031001

## LEMBAR PENGESAHAN



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
Jalan Raya Dompok. Telp. (0771) 4500099; Fax. (0771) 4500090  
PO. BOX 155 – Tanjungpinang 29111  
Website: [www.fkip.umrah.ac.id](http://www.fkip.umrah.ac.id) e-mail: [fkip@umrah.ac.id](mailto:fkip@umrah.ac.id)

### LEMBAR PENGESAHAN


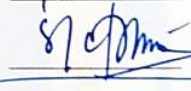
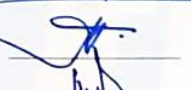

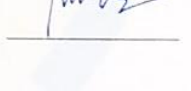
Nama : Suci Afrita  
NIM : 180384204030  
Program Studi : Pendidikan Kimia  
Judul Skripsi : Analisis Kesulitan Belajar Siswa Kelas XI pada Materi Termokimia di SMA Negeri 4 Tanjungpinang.

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Kimia Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji Tanjungpinang.

Tanjungpinang, 20 Desember 2022

Menyetujui,

Dewan Penguji:

1. Assist. Prof. Hilfi Pardi, S.Si., M.Si. NIP. 198906012019031013	Ketua Penguji	
2. Assist. Prof. Friska Septiani Silitonga, S.Pd., M.Sc. NIP. 198909092019032022	Anggota Penguji I	
3. Assist. Prof. Ardi Widhia Sabekti, S.Pd., M.Pd. NIP. 198903082018031001	Anggota Penguji II	
4. Assist. Prof. Dr. Nancy Willian, S.Si., M.Si. NIP. 198107212014042001	Anggota Penguji III	
5. Assist. Prof. Rita Fitriani, S.Pd., M.Pd. NIP. 199110042019032023	Anggota Penguji IV	

Mengetahui,

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu  
Pendidikan

  
Assist. Prof. Saiful Agust, S.S., M.Pd.  
NIP. 198008182015041001

Ketua Program Studi Pendidikan Kimia,

  
Assist. Prof. Ardi Widhia Sabekti, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 198903082018031001

## SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
Jalan Raya Dompok. Telp. (0771) 4500099; Fax. (0771) 4500090  
PO. BOX 155 – Tanjungpinang 29111  
Website: [www.fkip.umrah.ac.id](http://www.fkip.umrah.ac.id) e-mail: [fkip@umrah.ac.id](mailto:fkip@umrah.ac.id)

### SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Suci Afrita  
NIM : 180384204030  
Kelas : K10  
Semester : IX  
Angkatan/Tahun Akademik : 2018/Genap 2022-2023  
Fakultas Judul Skripsi : Analisis Kesulitan Belajar Siswa Kelas XI pada Materi Termokimia di SMA Negeri 4 Tanjungpinang

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya tulis ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik Sarjana, baik di Universitas Maritim Raja Ali Haji maupun di Perguruan Tinggi lain;
2. Karya tulis ini murni gagasan dan penelitian saya sendiri tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari dosen pembimbing;
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain yang telah ditulis atau dipublikasikan kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka;
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh dengan karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi ini dan sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang telah berlaku.

Tanjungpinang, 20 Desember 2022  
Yang membuat pernyataan,



Suci Afrita  
180384204030

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### Motto

*“Man jadda wa jadda”*

*“When you look back on the days when you worked hard like this, you will think that you spent your youth like a youth”*

*“Don’t just dream, but make it happen”*

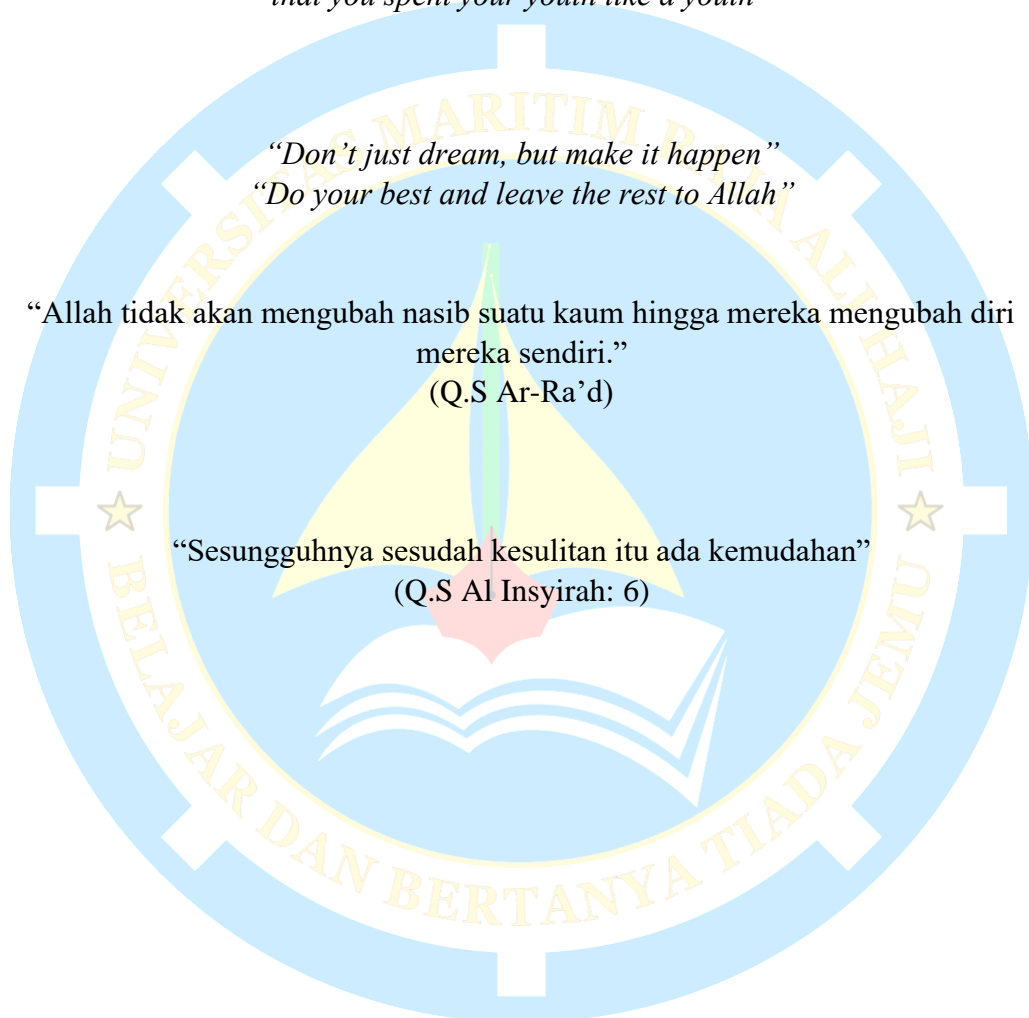
*“Do your best and leave the rest to Allah”*

“Allah tidak akan mengubah nasib suatu kaum hingga mereka mengubah diri mereka sendiri.”

(Q.S Ar-Ra’d)

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan”

(Q.S Al Insyirah: 6)





## Persembahan

Alhamdulillahirabbil'alamin puji syukur kepada Allah SWT, tugas akhir skripsi saya persembahkan kepada orang yang telah mencintai saya setulus hati dan mendukung saya dalam hal apapun.

1. Kedua orang tua tercinta yang saya sayangi bapak Alismar dan Ibu Amraini yang sudah menemani saya hingga menjadi seperti ini, selalu menjadi penyemangat dan yang selalu mendoakan saya.
2. Kakak Nurmariana dan abang Roma Fitri Yanto yang telah mendukung dari segi moril maupun materil yang tidak henti-hentinya memberikan motivasi kepada saya.
3. Dosen-dosen Prodi Pendidikan Kimia atas ilmu dan bimbingannya terkhusus Ibu Dr. Nancy Willian, S.Si., M.Si. dan Ibu Rita Fitriani, S.Pd., M.Pd.
4. Sahabat seperjuangan Rosiani, Intan Elva Aulia, Siti Rusqa, Anjelina, Rosidah, dan Sri Rahma Dilla yang telah menemani dan membantu saya.
5. Sahabat-sahabat Riska Aryani, Siska Riski Catur, Dinda Oktavianti, Dini Nailul, Tesha Prilianti, Elizabeth Elis, Zolla Cisilia Pramita yang telah memberikan dukungan semangat untuk saya.
6. Teman-teman kos C4 Mirna Yuanita, Ima Nina Fatimah, Aini Kurnia, Dewinda yang telah memberikan dukungan dan bantuan.
7. Teman-teman Treasure yang telah memberikan banyak support moril untuk saya serta memberikan semangat sehingga saya bisa berada di titik sekarang dan Teman-teman Treasure Maker khususnya Mega, Aulia, Kak Han, dan Kak Efih yang tidak hentinya memberikan dukungan semangat untuk saya.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti ucapkan kepada Allah SWT, karena rahmat, hidayah dan karunia-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Kesulitan Belajar Siswa Kelas XI pada Materi Termokimia di SMA Negeri 4 Tanjungpinang”. Skripsi ini ditulis sebagai syarat dalam mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kesulitan pembelajaran siswa kelas XI IPA pada materi Termokimia di SMA Negeri 4 Tanjungpinang.

Peneliti menyadari dalam penyusunan skripsi ini banyak mendapatkan bimbingan, motivasi, dan bantuan dari banyak pihak. Karena itu pada kesempatan ini peneliti ingin mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Prof. Dr. Agung Dhamar Syakti, S.Pi., DEA, selaku Rektor Universitas Maritim Raja Ali Haji;
2. Assist. Prof. Satria Agust, S.S., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji;
3. Assist. Prof. Ardi Widhia Sabekti, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji;
4. Assist. Prof. Dr. Nancy Willian, S.Si., M.Si., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan masukan, motivasi, kritik, dan saran hingga terselesaikannya skripsi ini;

5. Assist. Prof. Rita Fitriani, S.Pd., M.Pd., selaku Dosen Penasehat Akademik dan Dosen Pembimbing II yang telah memberikan masukan, motivasi, kritik, dan saran hingga terselesaikannya skripsi ini;
6. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Kimia, terima kasih atas ilmu yang diberikan, kesempatan diskusi, dan *sharing*. Semoga kebermanfaatan ilmu ini menjadi kebaikan yang banyak bagi Bapak dan Ibu;
7. Kedua orang tua, Ayah Alismar dan Ibu Amraini yang telah memberikan do'a, nasehat dan semangat sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini;
8. Kakak dr. Nurmariana dan Abang Roma Fitri Yanto yang terus memberi dukungan moril dan materil sehingga mendorong peneliti semangat dalam kuliah dan terus berprestasi.

Serta banyak pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Peneliti menyadari bahwa skripsi ini memiliki banyak kekurangan. Peneliti mengharapkan saran, dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca untuk perbaikan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat dimanfaatkan oleh pembaca.

Tanjungpinang, Januari 2023



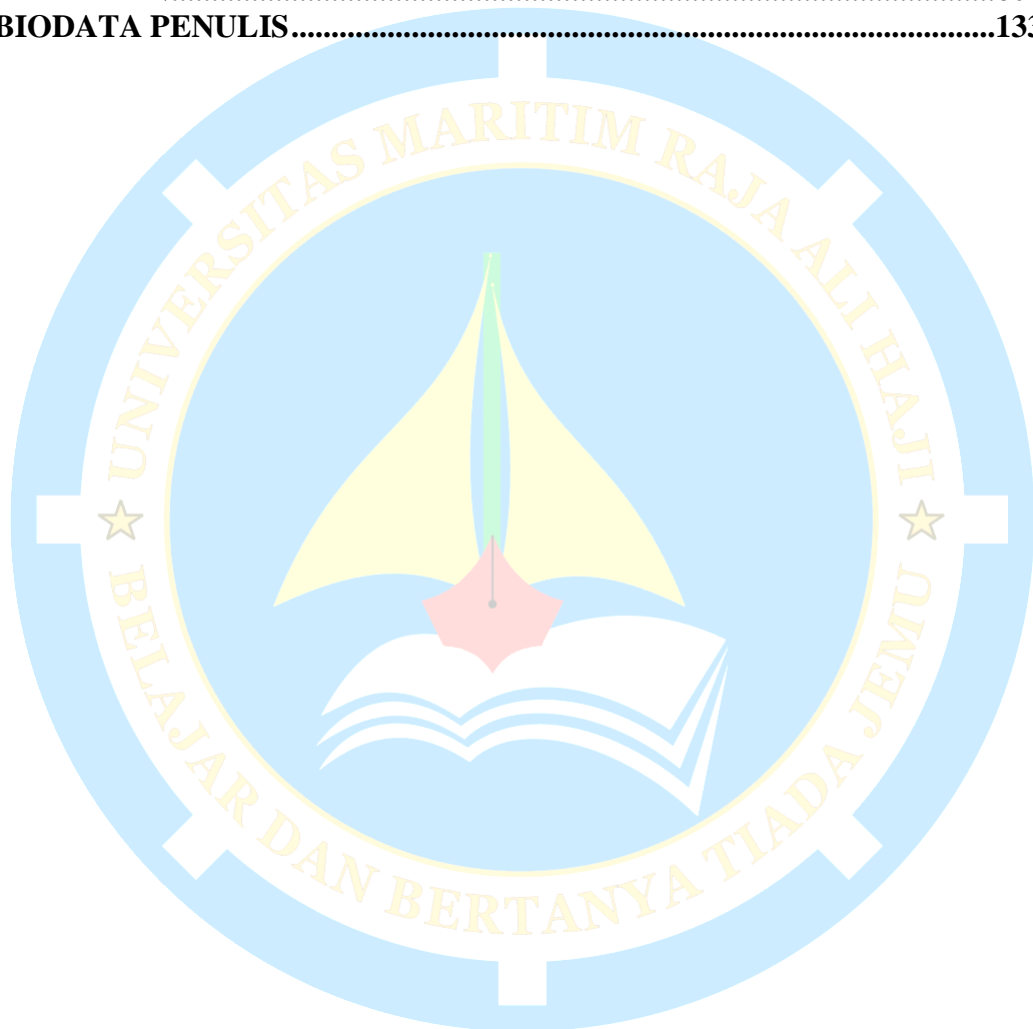
Suci Afrita  
NIM 180384204030



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI.....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT .....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Fokus Penelitian .....	4
C. Rumusan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
F. Definisi Istilah .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
A. Landasan Teori .....	8
1. Kesulitan Belajar.....	8
2. Pembelajaran Daring.....	10
3. Materi Termokimia .....	11
B. Penelitian Yang Relevan.....	17
C. Kerangka berpikir .....	21
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>
A. Pendekatan dan Jenis Penelitian .....	24
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	25
C. Instrumen Penelitian .....	26
1. Angket Kesulitan Pembelajaran.....	26
2. Pedoman Wawancara.....	29
D. Data dan Sumber Data.....	31
1. Data .....	31
2. Sumber Data.....	31
E. Teknik Pengumpulan Data .....	33
1. Penyebaran Angket (Kuesioner) .....	33
2. Wawancara.....	33
3. Studi Dokumen .....	34
F. Teknik Analisis Data .....	34
1. Reduksi Data ( <i>Data Reduction</i> ).....	34
2. Penyajian Data ( <i>Display Data</i> ) .....	35
3. Penarikan Kesimpulan .....	35

G. Pengecekan Keabsahan Data .....	36
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>38</b>
A. Hasil Penelitian.....	38
B. Pembahasan .....	44
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>54</b>
A. Kesimpulan.....	54
B. Saran .....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>57</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>60</b>
<b>BIODATA PENULIS.....</b>	<b>133</b>



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1</b> Jadwal Penelitian.....	25
<b>Tabel 2</b> Kategori Penilaian pada Skala Likert.....	26
<b>Tabel 3</b> Kisi-kisi Angket untuk Pendidik.....	27
<b>Tabel 4</b> Kisi-Kisi Angket untuk Siswa.....	28
<b>Tabel 5</b> Kisi-Kisi Instrumen Pedoman Wawancara dengan Pendidik.....	30
<b>Tabel 6</b> Kisi-Kisi Instrumen Pedoman Wawancara dengan Siswa.....	30
<b>Tabel 7</b> Hasil Analisis Angket Siswa pada Pembelajaran Daring.....	39
<b>Tabel 8</b> Hasil Analisis Angket Siswa pada Pembelajaran Luring.....	39
<b>Tabel 9</b> Nilai Rata-Rata Kelas Hasil Ulangan Harian pada Materi Termokimia .	44



## DAFTAR GAMBAR

**Gambar 1** Bagan Kerangka Berpikir ..... 23



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1</b> Nilai Ulangan Harian Siswa .....	61
<b>Lampiran 2</b> Pedoman Wawancara untuk Pendidik .....	64
<b>Lampiran 3</b> Pedoman Wawancara untuk Siswa .....	67
<b>Lampiran 4</b> Instrumen Angket untuk Pendidik .....	69
<b>Lampiran 5</b> Instrumen Angket untuk Siswa.....	71
<b>Lampiran 6</b> Instrumen Wawancara untuk Pendidik.....	73
<b>Lampiran 7</b> Instrumen Wawancara untuk Siswa.....	74
<b>Lampiran 8</b> Rekapitulasi Hasil Angket Guru .....	75
<b>Lampiran 9</b> Rekapitulasi Hasil Angket Siswa.....	76
<b>Lampiran 10</b> Hasil Wawancara dengan Pendidik .....	78
<b>Lampiran 11</b> Hasil Wawancara dengan Siswa .....	81
<b>Lampiran 12</b> Surat Keterangan Penelitian.....	129
<b>Lampiran 13</b> Surat Rekomendasi Penelitian .....	130
<b>Lampiran 14</b> Surat Keterangan Selesai Penelitian .....	131
<b>Lampiran 15</b> Dokumentasi Penelitian dan Pembelajaran .....	132

