

**SKRIPSI**  
**PALEOBATIMETRI DAERAH SEMIDANG AJI**  
**IMPLIKASINYA TERHADAP IKLIM PURBA FORMASI**  
**BATURAJA, KABUPATEN OGAN KOMERING ULU,**  
**SUMATERA SELATAN**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Sarjana Teknik (S.T.) pada Program Studi Teknik Geologi Universitas Sriwijaya



**Rizky Reynaldi**  
**03071281722027**

**PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI**  
**JURUSAN PERTAMBANGAN DAN GEOLOGI**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**  
**2023**

HALAMAN PENGESAHAN

**PALEOBATIMETRI DAERAH SEMIDANG AJI  
IMPLIKASINYA TERHADAP IKLIM PURBA FORMASI  
BATURAJA, KABUPATEN OGAN KOMERING ULU,  
SUMATERA SELATAN**

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Teknik (S.T.) pada Program Studi Teknik Geologi**

Mengetahui,  
Koordinator Prodi Teknik Geologi



Dr. Idarwati, S.T., M.T  
NIP. 198306262014042001

Palembang, September 2023  
Menyetujui,  
Pembimbing



Dr. Idarwati, S.T., M.T  
NIP. 198306262014042001

## HALAMAN PERSETUJUAN

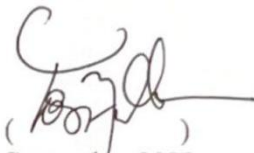
Karya tulis ilmiah berupa Tugas Akhir ini dengan judul "Paleobatimetri Daerah Semidang Aji Implikasinya Terhadap Formasi Baturaja, Kabupaten Ogan Komering Ulu, Provinsi Sumatera Selatan." telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah Program Studi Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya pada 25 September 2023.

Palembang, 29 September 2023


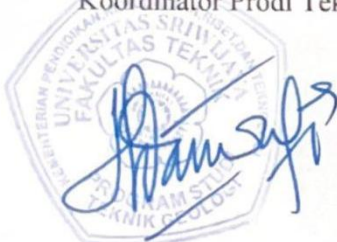
Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah berupa Tugas Akhir  
Ketua : Prof. Ir. Edy Sutriyono, M.Sc., Ph.D.  
NIP. 195812261988111001

()  
September 2023

Anggota : Yogie Zulkurnia Rochmana, S.T., M.T.  
NIP.198904222020121003

()  
September 2023

Mengetahui,  
Koordinator Prodi Teknik Geologi

()  


Dr. Idarwati, S.T., M.T.  
NIP. 198306232014042001

Palembang, September 2023  
Menyetujui,  
Pembimbing

()

Dr. Idarwati, S.T., M.T.  
NIP. 198306232014042001

## HALAMAN PERNYATAAN INTEGRITAS SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rizky Reynaldi

NIM : 03071281722027

Judul : Paleobatimetri Daerah Semidang Aji Implikasinya Terhadap Iklim Purba Formasi Baturaja, Kabupaten Ogan Komering Ulu, Provinsi Sumatera Selatan.

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi saya merupakan hasil karya sendiri didampingi tim pembimbing dan bukan hasil penjiplakan/*plagiat*. Apabila ditemukan unsur penjiplakan/*plagiat* dalam skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya sesuai aturan yang berlaku.

Apabila ternyata di dalam naskah skripsi ini dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiarisme, saya bersedia skripsi ini di gugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (S1) dibatalkan, serta di proses sesuai dengan peraturan yang berlaku pada (UU No.20 Tahun 2003 Pasal 25 Ayat 2 dan Pasal 70).

Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa ada paksaan dari siapapun.



Palembang, 19 September 2023  
Yang Membuat Pernyataan,



Rizky Reynaldi  
NIM. 03071281722027

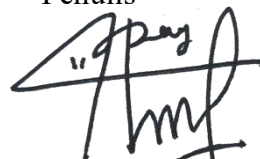
## KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah senantiasa memberikan rahmat nya sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sesuai waktu yang ditentukan, serta kepada Dosen Pembimbing tugas akhir saya Dr. Idarwati, S.T., M.T yang telah memberikan motivasi dan membimbing saya dengan penuh kesabaran dan keikhlasan hingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Selain itu dalam penyusunan tugas akhir ini, saya telah mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu saya ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Koordinator Program Studi Teknik Geologi (PSTG) Universitas Sriwijaya Dr. Idarwati, S.T., M.T serta seluruh staff dosen PSTG yang telah memfasilitasi, memberikan ilmu pengetahuan selama proses perkuliahan, dan memberikan motivasi dalam menyelesaikan tugas akhir.
2. Keluarga besar tercinta, Papa, Mama, Mbak Iik, Mbak Ia, Kak Ai yang telah selalu setia memberikan dukungan, baik finansial maupun non finansial lainnya.
3. Keluarga besar Himpunan Mahasiswa Teknik Geologi (HMTG) “Sriwijaya” yang sudah memberikan saya pengalaman berorganisasi, bersosialisasi, dan meningkatkan softskill di kehidupan kampus saya.
4. *Support system* saya, Anida Fahira, dan sahabat-sahabat saya Asri Putri Dwi Savira, Niken Paguti dan Farrel Noufaldi yang selalu mendengarkan keluh kesah dan tak henti memberikan motivasi, semangat, serta dukungan untuk menyelesaikan tugas akhir.
5. Nia, Fajria, Atika, Asha, Tanjung, Ariq, Siska dan yang lain nya selaku teman diskusi, teman seperjuangan yang membantu menjawab permasalahan dalam pembuatan tugas akhir.
6. Keluarga besar basket SMAN 6 Palembang, basket UNSRI, Sepaket Squad, dan Club Bank Sumsel Babel yang menjadi selalu memberikan motivasi untuk segera menyelesaikan studi dan tempat saya melepaskan kepenatan saat mengerjakan tugas akhir.
7. Keluarga besar BEM KM FT Kabinet Karya Kita dan Kabinet Konstelasi Juang.

Akhir kata semoga tugas akhir ini memberikan manfaat bagi para pembaca yang nantinya bisa dikembangkan lebih lanjut. Mohon maaf apabila terdapat penulisan kata yang kurang berkenan. Saya ucapkan terima kasih.

Palembang, September 2023  
Penulis



Rizky Reynaldi  
NIM. 03071281722027



## RINGKASAN

PALEOBATIMETRI DAERAH SEMIDANG AJI IMPLIKASINYA TERHADAP IKLIM PURBA FORMASI BATURAJA KABUPATEN OGAN KOMERING ULU, PROVINSI SUMATERA SELATAN

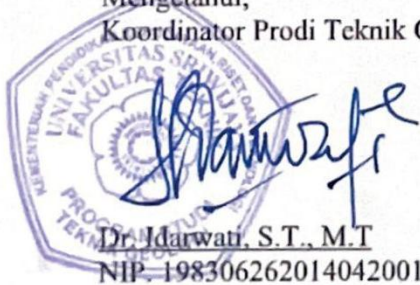
Karya tulis ilmiah berupa Tugas Akhir, 25 September 2023

### RINGKASAN

Semidang Aji berada pada Kabupaten Ogan Komering Ulu, Sumatera Selatan yang berjarak 27 km dengan waktu tempuh 45 menit perjalanan dari pusat Kota Baturaja. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran keadaan iklim zaman purba serta iklim lingkungan pada proses pengendapan relatif Formasi Baturaja. Metode penelitian berupa deskriptif - interpretatif analisis paleontologi, yaitu pengambilan pemerconton dan preparasi fosil foraminifera planktonik maupun bentonik menggunakan larutan hidrogen peroksida yang kemudian diinterpretasikan dalam bentuk tabel, grafik dan model. Kedalaman yang didapatkan dari analisis fosil foraminifera bentonik terdapat pengaruh terhadap suhu lingkungan laut dan juga iklim pada saat proses pengendapan. Adapun hasil yang didapatkan ialah Formasi Baturaja pada daerah Semidang Aji memiliki kedalaman lingkungan pengendapan berkisar 14,4 - 182 m dan berada pada zona Transisi hingga Neritik Tengah dengan suhu lingkungan rata-rata sebesar 18°C. Hal ini menunjukkan bahwa lingkungan lokasi penelitian pada zaman purba termasuk dalam iklim Hutan Hujan Tropis (Af).


**Kata Kunci:** Batimetri, Foraminifera, Formasi Baturaja, Iklim Purba

Mengetahui,  
Koordinator Prodi Teknik Geologi,



Dr. Idarwati, S.T., M.T  
NIP. 198306262014042001

Palembang, 29 September 2023  
Menyetujui,  
Pembimbing



Dr. Idarwati, S.T., M.T  
NIP. 198306262014042001

## **SUMMARY**

PALEOBATIMETRY OF THE SEMIDANG AJI REGION IMPLICATIONS FOR THE ANCIENT CLIMATE OF THE BATURAJA FORMATION, OGAN KOMERING ULU DISTRICT, SOUTH SUMATERA PROVINCE.

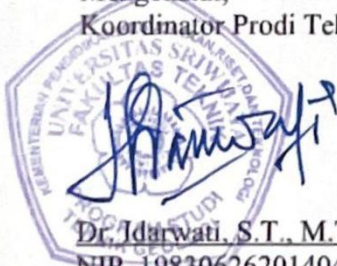

Scientific paper in the form a Final Project, September 25, 2023

### **SUMMARY**

*Semidang Aji is located in Ogan Komering Ulu Regency, South Sumatra, which is 27 km with a travel time of 45 minutes from the center of Baturaja City. This research aims to determine the description of the ancient climate conditions and environmental climate during the relative deposition process of the Baturaja Formation. The research method is descriptive - interpretive paleontological analysis, namely taking samples and preparing planktonic and benthonic foraminifera fossils using a hydroxene peroxide solution which is then interpreted in the form of tables, graphs and models. The depth obtained from the analysis of benthonic foraminifera fossils has an influence on the temperature of the marine environment and also the climate during the deposition process. The results obtained are that the Baturaja Formation in the Semidang Aji area has a depositional environmental depth ranging from 14.4 - 182 m and is in the Transition to Middle Neritic zone with an average environmental temperature of 18°C. This shows that the environment of the research location in ancient times was included in the Tropical Rain Forest (Af) climate.*

**Keywords:** Bathymetry, Foraminifera, Baturaja Formation, Ancient Climate.

Mengetahui,  
Koordinator Prodi Teknik Geologi,



Dr. Idarwati, S.T., M.T  
NIP. 198306262014042001

Palembang, 29 September 2023  
Menyetujui,  
Pembimbing



Dr. Idarwati, S.T., M.T  
NIP. 198306262014042001

# DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN INTEGRITAS SKRIPSI .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>v</b>
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>SUMMARY .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	1
1.3 Maksud dan Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Lokasi Daerah Penelitian .....	2
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Pengertian Foraminifera .....	3
2.2 Foraminifera Planktonik .....	3
2.2.1 Susunan Kamr dan Jumlah Putaran .....	3
2.3 Foraminifera Bentonik .....	4
2.3.1 Komposisi Cangkang .....	5
2.3.2 Bentuk Cangkang .....	6
2.3.3 Aperture .....	7
2.3.4 Hiasan Atau Ornamentasi .....	8
2.4 Lingkungan Pengendapan (Batimetri) .....	8
2.5 Iklim Purba .....	9
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Pendahuluan .....	11
3.2 Observasi Lapangan.....	11
3.2.1 Pengumpulan Data Lapangan .....	11
3.2.2 Pemerconto .....	11
3.3 Analisis Laboratorium .....	12
3.4 Pengolahan Data .....	12
3.4.1 Analisis Lingkungan Batimetri .....	12
3.4.2 Identifikasi Spesies Foraminifera Sebagai Indikator Iklim Purba .....	13
3.5 Pembuatan Peta .....	15
3.6 Pembuatan Laporan .....	15
<b>BAB IV PALEOBATIMETRI DAN IKLIM PURBA BERDASARKAN FOSIL FORAMINIFERA</b>	
4.1 Geologi Lokal .....	16



4.1.1 Formasi Baturaja .....	18
4.2 Analisis Paleontologi .....	19
4.2.1 Desa Sukarami (LP 1) .....	20
4.2.2 Desa Ujanmas (LP 2) .....	22
4.2.3 Desa Sukamerindu (LP 3) .....	24
4.2.4 Desa Padang Bindu (LP 4) .....	25
4.2.5 Des Padang Bindu (LP 5) .....	27
4.3 Analisis Lingkungan Batimetri .....	28
4.4 Penentuan Iklim Purba Berdasarkan Batimetri .....	30
<b>BAB V KESIMPULAN .....</b>	<b>32</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>xiii</b>

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Lokasi Daerah Penelitian .....	2
Gambar 2.1 Foraminifera Planktonik .....	4
Gambar 2.2 Bagian Pembentuk Cangkang .....	5
Gambar 2.3 Bentuk Cangkang .....	6
Gambar 2.4 Kenampakan Aperture Aksesoris .....	7
Gambar 2.5 Hiasan Pada Foraminifera .....	8
Gambar 2.6 Klasifikasi Suhu Lingkungan Laut (Ingle, 1980) .....	9
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian .....	10
Gambar 3.2 Contoh Pengklasifikasian Lingkungan Pengendapan .....	13
Gambar 3.3 Pembagian Iklim (Koppen-Geiger, 2007) .....	15
Gambar 4.1 Peta Montage Daerah Telitian .....	16
Gambar 4.2 Peta Geologi Lokal Daerah Penelitian .....	17
Gambar 4.3 Kolom Stratirafi Daerah Telitian .....	17
Gambar 4.4 Kenampakan Singkapan dan Profil .....	18
Gambar 4.5 Kenampakan Petrografi Sayatan Tipis .....	19
Gambar 4.6 Kenampakan Fosil Foraminifera Bentonik.....	19
Gambar 4.7 Grafik Temperatur Lingkungan Laut LP 1 .....	22
Gambar 4.8 Grafik Temperatur Lingkungan Laut LP 2 .....	23
Gambar 4.9 Grafik Temperatur Lingkungan Laut LP 3 .....	25
Gambar 4.10 Grafik Temperatur Lingkungan Laut LP 4 .....	26
Gambar 4.11 Grafik Temperatur Lingkungan Laut LP 5 .....	28
Gambar 4.12 Rekapitulasi Suhu Lingkungan Pengendapan .....	29
Gambar 4.13 Sketsa Morfologi Daerah Penelitian .....	30

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Klasifikasi Lingkungan Pengendapan Berdasarkan Rasio P/B (Van Marle, 1989).....	13
Tabel 4.1 Jumlah Kehadiran Fosil Foraminifera Bentonik .....	20
Tabel 4.2 Jumlah Kehadiran Fosil Foraminifera Planktonik .....	20
Tabel 4.3 Umur Relatif Desa Sukarami, LP 1 (Blow, 1969) .....	21
Tabel 4.4 Lingkungan Pengendapan Desa Sukarami, LP 1 (Barker, 1960) .....	21
Tabel 4.5 Umur Relatif Desa Ujanmas, LP 2 (Blow, 1969) .....	23
Tabel 4.6 Lingkungan Pengendapan Desa Ujanmas, LP 2 (Blow, 1969) .....	23
Tabel 4.7 Umur Relatif Desa Sukamerindu, LP 3 (Blow, 1969) .....	24
Tabel 4.8 Lingkungan Pengendapan Desa Sukamerindu, LP 3 (Blow, 1969) ...	24
Tabel 4.9 Umur Relatif Desa Padang Bindu, LP 4 (Blow, 1969) .....	26
Tabel 4.10 Lingkungan Pengendapan Desa Padang Bindu, LP 4 (Blow, 1969) ...	26
Tabel 4.11 Umur Relatif Desa Padang Bindu, LP 5 (Blow, 1969) .....	27
Tabel 4.12 Lingkungan Pengendapan Desa Padang Bindu, LP 5 (Blow, 1969) ...	27
Tabel 4.13 Grafik Kedalaman Lingkungan Batimetri (Barker, 1960) .....	28
Tabel 4.14 Data Total Individu Foraminifera Planktonik dan Bentonik Serta Hasil Analisis Rasio P/B (Van Marle, 1989) .....	29
Tabel 4.15 Grafik Perubahan Lingkungan Batimetri (Van Marle, 1989) .....	30
Tabel 4.16 Akumulasi Data Tiap Lokasi Telitian .....	31

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A Tabulasi Data Lapangan .....	34
Lampiran B Peta Montage .....	36
Lampiran C Analisis Petrografi .....	37
Lampiran D Peta Geologi .....	41

# BAB I

## PENDAHULUAN

Dalam melakukan sebuah penelitian, diperlukan adanya landasan awal terkait permasalahan yang akan diteliti. Pada bab pendahuluan ini, akan menjabarkan latar belakang dari penelitian, serta maksud maupun tujuan agar peneliti dapat melakukan penelitian sesuai apa yang diinginkan, lalu rumusan masalah menjelaskan rangkaian pertanyaan mengenai daerah penelitian yang harus di jawab peneliti guna mendapatkan hasil dan kesimpulan dalam penelitian, kemudian batasan dari masalah merujuk pada aspek utama penelitian yang akan dilaksanakan, serta lokasi ketersediaan daerah memberikan informasi mengenai data administratif daerah yang akan diteliti.

### 1.1. Latar Belakang

Studi ini akan mempelajari paleobatimetri wilayah Semidang Aji dan bagaimana hal itu berdampak pada iklim formasi Baturaja di Kabupaten OKU, Sumatera Selatan. Telitian terletak di Cekungan Sumatera Selatan yang dibatasi oleh Paparan Sunda di sisi timur laut, pegunungan Dua Belas dan pegunungan Tiga Puluh di sisi barat laut, pegunungan Dua Belas dan pegunungan Tiga Puluh di sisi barat laut, daerah tinggian Lampung di sisi tenggara, dan pegunungan Bukit Barisan di sisi barat daya menurut Pulunggono, dkk (1992).

Fokus pada penelitian ini yaitu mengidentifikasi fosil foram pada batugamping formasi Baturaja. Berdasarkan data hasil *mapping* yang telah dilakukan, didapati sejumlah fosil foraminifera planktonik dan foraminifera bentonik yang cukup guna menganalisis paleobatimetri dan iklim purbanya. Selanjutnya, genus fosil, kedalaman pengendapan di laut, dan suhu lingkungan pengendapannya akan dipelajari untuk mendapatkan interpretasi paleobatimetri dan iklim purbanya.

Pada Formasi Baturaja di sepanjang aliran sungai Rambangnia, OKU menunjukkan bahwa pengendapan berada di lingkungan neritik. Selain itu, penelitian oleh Nugraha (2021) menunjukkan lingkungan pengendapan dan iklim pada formasi Gumai dan Baturaja di daerah Tanjung Agung, Ogan Komring Ulu berada di zona Transisi - Neritik dengan iklim purba yang hangat. Selain kedua peneliti tersebut, Putri (2022) menemukan batimetri dan iklim purba pada formasi Gumai di daerah Kungkilan, di mana OKU berada di zona Transisi - Neritik dengan iklim purba yang berada di suhu 18°C atau Iklim Hutan Hujan Tropis. Penelitian ini dilakukan karena sebelumnya belum ada peneliti yang membahas paleobatimetri dan iklim purba pada formasi Baturaja, Kabupaten OKU, menggunakan metode rasio P/B dan *fathoms fossil*. Oleh karena itu, ini adalah penelitian keterbaruan pada daerah Baturaja, Kabupaten OKU, Provinsi Sumatera Selatan.

### 1.2. Rumusan Masalah

Laporan penelitian dapat menjelaskan beberapa masalah penelitian. Rumusan masalah yang dibahas pada penelitian ini terangkum pada beberapa poin sebagai berikut:

1. Bagaimana keadaan geologi lokal daerah telitian?
2. Berapa jumlah spesies foram yang ditemukan?
3. Bagaimana lingkungan batimetri pada titik telitian?
4. Bagaimana keadaan iklim purba pada masa lampau saat diendapkan?



### 1.3 Maksud dan Tujuan

Penulisan tugas akhir ini bertujuan untuk mengumpulkan informasi tentang keterlumpahan fosil foraminifera planktonik dan bentonik di wilayah Semidang Aji. Tujuan dilakukan penulisan penelitian ini ialah sebagai berikut:

1. Menganalisis kondisi geologi lokal daerah telitian,
2. Mengidentifikasi spesies fosil foraminifera planktonik dan bentonik,
3. Menginterpretasikan paleobatimetri daerah penelitian, dan
4. Menginterpretasikan iklim purba berdasarkan fosil foraminifera.

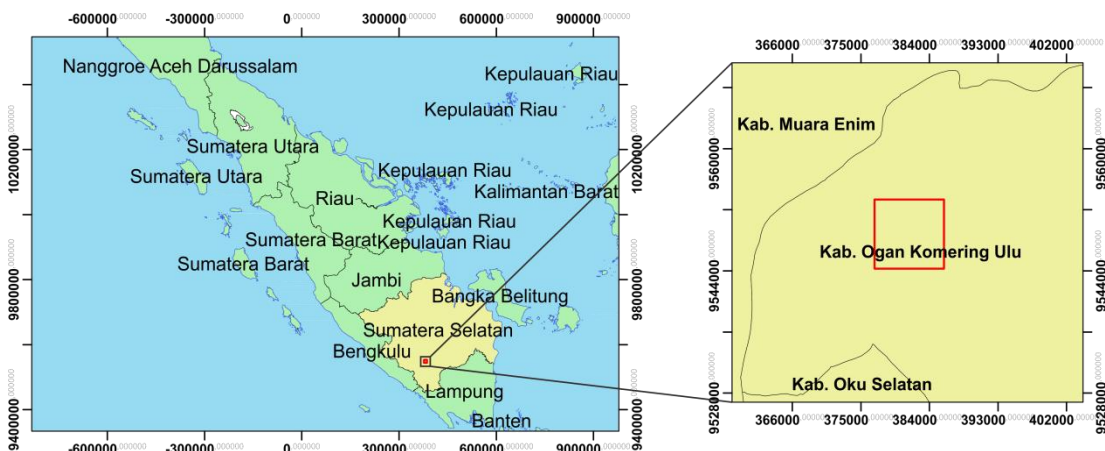
### 1.4. Batasan Masalah

Penulisan tugas akhir dan pengolahan data memiliki keterbatasan, jadi hasil yang dihasilkan harus sama dengan tujuan dari pencapaian penulisan. Batasan yang terkait dengan masalah ini mencakup beberapa poin, yaitu:

1. Kondisi geologi lokal pada permukaan daerah penelitian mencakup stratigrafi Formasi Baturaja, petrologi dan petrografi batugamping, serta kandungan dari fosil foraminifera nya,
2. Hasil dari analisis spesies fossil foraminifera bentonik berdasarkan klasifikasi Barker, (1960) dan foraminifera planktonik berdasarkan klasifikasi Blow, (1969).
3. Hasil interpretasi paleobatimetri menggunakan klasifikasi Barker (1960) dan perubahan lingkungan batimetri berdasarkan klasifikasi Van Marle (1989).
4. Hasil interpretasi iklim purba menggunakan klasifikasi Koppen-Geiger (2007).

### 1.5. Ketersampaian Lokasi Daerah Penelitian

Daerah penelitian secara administratif berada di Kec. Semidang Aji, Kab. Ogan Komring Ulu, Sumatera Selatan, kemudian secara regional termasuk dalam Peta Geologi Lembar Baturaja (S. Gafoer, T.C Ammin dan R.Pardeede, 1993), sedangkan secara geografis berada pada koordinat S 04° 02' 25,1" - S 04° 07' 20,0" dan E 103° 53' 25,4" - E 103° 58' 19,6". Jarak yang ditempuh dari pusat Kabupaten Baturaja hingga lokasi penelitian kurang lebih sejauh 40 km dalam waktu tempuh berkisar 60 - 120 menit perjalanan darat. (Gambar 1.1)



Gambar 1.1 Daerah penelitian (Badan Informasi Geospasial, 2019)

## DAFTAR PUSTAKA

- Barker, R.W., 1960, *Taxonomic Notes Society of Economic Paleontologists and Mineralogist. Tulsa* : Oklahoma, U.S.A.
- Berggren, W.A., 1998, *Marine Micropaleontology: An Introduction*. Dalam Haq, B.U., dan Boersma, A. (Editor) 1998. *Introduction to Marine Micropaleontology*, 5th printing, Elsevier Science Publishing Co., Inc. New York.
- Blow, W.H., and Postuma, J.A., 1969, *Late Middle Eocene to Recent Planktonic Foraminifera Biostratigraphy*, In Bronnimann, P. and H.H. Renz eds., Proc. of the 1st Internat. Conf. on Plank. Microfossil. Leiden : E.J. Brill, v. 1, p.199-422
- Bolli, H.M., and Saunders, J.B., 1985, *Oligocene to Holocene low latitude planktic foraminifera*. Dalam: H.M. Bolli, J.B. Saunders, and K. Perch-Nielsen (Eds.), *Plankton Stratigraphy*. Cambridge Univ. Press, pp. 155-262.
- Dilianti, N., 2020, *Pola Transgresi dan Regresi Formasi Baturaja dan Formasi Gumai Berdasarkan Foraminifera Bentonik, Daerah Bandar Jaya dan Sekitarnya*, Tugas Akhir, Program Studi Teknik Geologi, Fakultas Teknik : Universitas Sriwijaya (Tidak Dipublikasikan)
- Farida, M., Fitriana, Tati., Nugraha, Jimmi., 2016, *Rekonstruksi Batimetri dan Iklim Purba Berdasarkan Foraminifera Daerah Ralla Barru, Sulawesi Selatan Indonesia*. Jurnal Meteorologi dan Geofisika: Indonesia.
- Mayasari, E.D., Dilianti, N., Darojatun, A., Nalendrajati, S., Thayib, R., 2019, *Morfologi Fosil Foraminifera Pada Formasi Baturaja, Desa Rembangnia, Kecamatan Simpang, Kabupaten Ogan Komering Ulu, Sumatera Selatan*. Prosiding Seminar Nasional Avoer 11 : Palembang.
- Mayasari, E.D., Wirayuda, H., Jati, S.N., Thayib, R., 2021, *Fosil Foraminifera Penyusun Formasi Baturaja, Daerah Baturaja, Sumatera Selatan*. Prosiding Seminar Nasional Avoer 13 : Palembang.
- Dunham, R.J., 1962, *Classification of Carbonate Rocks According to Depositional Texture*, in Ham, W. E eds., *Classification of Carbonate Rocks* : AAPG Memoir 1, p.108–121.
- Gafoer, S., Amin, T.C., and Pardede, R., 1993, *Geological Map of The Baturaja Quadrangel, Sumatera* : Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi. Skala 1: 250.000, 1 lembar.
- Haq, B.U., and Boersma, A., 1980, *Introduction to Marine Micropaleontology*. Elsevier North Holland Inc., New York.
- Huggett, R.J., 2017, *Fundamental of Geomorphology* (4th edition). USA and Canada : Routledg.

- Kendall, C.G., 2005, *Carbonate petrology*. In: Kendall C.G.St.C. and Alnaji, N.S. (Dev), USC sequence stratigraphy web. <http://strata.geol.sc.edu/seqstrat.html> <21/06/2023>.
- Kennett, J.P., Keller, G., Srinivasan, M.S., 1985, *Miocene Planktonic Foraminiferal Biogeography And Paleoceanographic Development Of The Indo-Pacific Region*. The Miocene Ocean: Paleoceanography and biogeography : Boulder, Colorado Geologic Society of America Memoir, 197-236.
- Lionello, P., Abrantes, F.F., Congedi, L., Dulac, F., Gacic, M., Bosch, D.G., 2012, *Introduction: Mediterranean Climate: Background Information*. Dalam: Lionello, P (Editor). The climate of the mediterranean region: from the past to the future. Elsevier.
- Nugraha, M.P., and Mayasari, E.D., 2020, *Penentuan Lingkungan Batimetri Berdasarkan Fosil Foraminifera Daerah Air Napalan dan Sekitarnya, Kabupaten OKU, Sumatera Selatan*. Prosiding Seminar Nasional Avoer 12 : Palembang
- Putri, F.R., and Mayasari E.D., 2021, *Penentuan Lingkungan Pengendapan Formasi Gumai Berdasarkan Barker, Van Marle dan Tipsword Pada Desa Kungkulan dan Sekitarnya, Kabupaten OKU, Sumatera Selatan*. Prosiding Seminar Nasional Avoer 13 : Palembang.
- Planton, S., 2013, *Annex III. Glossary: IPCC – Intergovernmental Panel on Climate Change*. IPCC Fifth Assessment Report. p. 1450.
- Rizkie, D., Nasution, I.K., Reynaldi, R., 2020, *Morfologi Fosil Foraminifera Pada Formasi Halang, Desa Cidora, Kecamatan Lubir, Kabupaten Banyumas, Propinsi Jawa Tengah*. Prosiding Seminar Nasional Avoer 12 : Palembang.
- Ryan, M.A., and Ingle, J.D., 1980, *Kinetic fluorescence determination of vitamin B1*. Anal Chem, Vol 52:2177 - 2184.
- Ryacudu, R., 2008, *Tinjauan Stratigrafi Paleogen Cekungan Sumatera Selatan, Sumatra Straigraphy Workshop*, Ikatan Ahli Geologi Indonesia, p. 99-114.
- Surjono, S.S., and Geger, A., 2014, *Lingkungan Pengendapan Dan Dinamika Sedimentasi Formasi Muaraenim Berdasarkan Litofasies di Daerah Sekayu, Sumatera Selatan*. Prosiding Seminar Nasional Kebumihan ke-7 : Yogyakarta
- Tipword, H.L., Setzer, F.M., Smith, F.L., 1996, *Interpretation of depositional environment in Gulf Coast petroleum exploration from paleoecology and related stratigraphy*. Transaction G. C. Assoc. Geol. Soc : Amerika.
- Zettira, Z., Mayasari, E.D., Hastuti, E.W.D., 2022, *Lingkungan Batimetri dan Karakteristik Bentonik Besar Menggunakan Sayatan Petrografi Pada Daerah Umpam dan Sekitarnya, Kabupaten OKU, Sumatera Selatan*. Jurnal Teknomineral : Yogyakarta.