

HALAMAN PENGESAHAN

**GEOLOGI DAN STUDI HUBUNGAN BATUAN DASAR
TERHADAP MOBILITAS UNSUR *SCANDIUM* DI ZONA LATERIT
BERDASARKAN DATA *CORE HILL* "A" DAN *HILL* "B"
KECAMATAN KAWASI, PULAU OBI,
HALMAHERA SELATAN, MALUKU**

SKRIPSI

Oleh:

NAURA ATTHAYA YUNISA

111.180.119

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Geologi

Yogyakarta, 5 Oktober 2022

Menyetujui,

MWAT

Dosen Pembimbing 1 **IDYA**

Dosen Pembimbing 2

Dr. Ir. Sutarto, M.T.,

Dr. Ir. Heru Sigit Purwanto, M.T.,

NIP. 19650301 199103 1 001

NIP. 19650301 199103 1 001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Geologi


Dr. Ir. Jatmiko Setiawan, M.T.,

NIP. 19640411 199303 1 001

HALAMAN PERSEMBAHAN

*Skripsi ini didedikasikan khusus untuk kedua orangtua penulis, Ibu Nunik Idawati,
dan Bapak Wing Parasetya, atas dukungan dan doa yang tak pernah putus
mengalir dalam setiap helaan nafas.*

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji Syukur kepada Allah SWT atas hidayah dan ridho-nya sehingga penyusun bisa menyelesaikan laporan skripsi yang berjudul “Geologi dan Studi Hubungan Batuan Dasar Terhadap Mobilitas Unsur *Scandium* di Zona Laterit Berdasarkan Data *Core Hill* “A” Dan *Hill* “B” Kecamatan Kawasi, Pulau Obi, Halmahera Selatan, Provinsi Maluku.” Skripsi ini disusun sebagai syarat guna memperoleh gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Teknik Geologi, Fakultas Teknologi Mineral, UPN “Veteran” Yogyakarta.

Ucapan terima kasih penyusun sampaikan kepada pihak – pihak yang telah membantu baik dari segi keilmuan, pengalaman, masukan, kritik dan saran sehingga laporan skripsi dapat terselesaikan, tak lupa penulis sampaikan kepada:

1. Dr. Ir. Jatmika Setiawan, M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Geologi UPN “Veteran” Yogyakarta.
2. Dr. Ir. Sutarto, M.T. selaku Dosen Pembimbing I, dan Dr. Ir. Heru Sigit Purwanto, M.T. selaku Dosen Pembimbing II, atas segala bimbingan dan arahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
3. PT. Trimegah Bangun Persada (Tbk) dan Bapak Robby Rafianto selaku *General Manager* Divisi Eksplorasi atas kesempatan yang diberikan kepada penulis untuk dapat melaksanakan tugas akhir dan mengakomodir dari segi pengolahan data.
4. Bapak Hasan Pamungkas, Bapak Trihadi Nugraha, Bapak Gunawan Dwijatmiko, ketiga mentor saya yang tidak henti memberikan segala ilmu, masukan, dan pengalaman berharga yang diberikan kepada saya selama melakukan tugas akhir di PT. Trimegah Bangun Persada.
5. Bapak Rajab Kurniawan, Bu Rosallyn Wulandhary, Mbak Ufi Marufianty, dan Mbak Novi Nurvianthi, serta segenap divisi eksplorasi yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah mengayomi dan terus memberikan masukan positif kepada saya selama kegiatan magang dan tugas akhir di PT. Trimegah Bangun Persada.

6. Jodi Olviandy, teman tugas akhir yang sigap memberikan bantuan selama di perusahaan.
7. Aghnizar Nafirell, kakak penulis sebagai yang selalu memberikan dorongan positif agar bisa menyelesaikan skripsi dengan baik.
8. Imas Viestawati, Nabilla Winalisa, Kevin Aliandika, Ikbar Aulia, Oscarino Hunaifi, dan Ritusia Angin atas segala suntikan semangat dan gelak tawanya dikala proses pengerjaan tugas akhir.
9. Daffa Fadilla dan Anggi Tasya, atas segala dukungan moril kepada penulis agar bisa beradaptasi dengan baik selama masa awal masuk perkuliahan hingga selesainya penyusunan tugas akhir.
10. Nidia Mustika, Talitha Tara, Deandra Denidaulia, sahabat penulis, yang selalu siaga menjadi pendengar keluh kesah yang baik selama proses pengerjaan skripsi, meskipun dibatasi oleh jarak.
11. Keluarga besar Petroclan, khususnya Lab Petrologi dan Mineralogi Optik atas segala kesempatan dan pengalaman berharga yang telah diberikan.
12. Diri saya sendiri, yang selalu kuat bertahan dan semangat dalam menghadapi segala rintangan berat selama proses penyusunan laporan skripsi dan berusaha ikhlas meskipun terkadang beberapa hal tidak bisa sesuai dengan apa yang diharapkan.

Penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini belum sepenuhnya sempurna, saya dengan senang hati menerima kritik dan saran yang membangun agar kesalahan dalam pembuatan skripsi ini dapat diperbaiki dan disempurnakan. Demikian yang dapat penulis sampaikan, semoga laporan skripsi ini dapat menjadi manfaat bagi banyak pihak.

Yogyakarta, 28 Oktober 2022

Penulis,



Naura Athaya Yunisa