



GEOLOGI VULKANIK DI KEPULAUAN SANGIHE

**Proses, Fasies, dan Aktivitas
Gunungapi Awu**

**H. D. Rachmadhan
Joko H. M. Djaya
Jeremy Tandipajung
Stela P. Kakambong
Juandi Tingkae**



GEOLOGI VULKANIK DI KEPULAUAN SANGIHE: PROSES, FASIES, DAN AKTIVITAS GUNUNGAPI AWU

PENULIS

**H. D. Rachmadhan
Joko H. M. Djaya
Jeremy Tandipajung
Stela P. Kakambong
Juandi Tingkae**



**TANGGUH DENARA JAYA
PUBLISHER**

UU No. 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta

Fungsi dan Sifat Hak Cipta Pasal 4

Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 huruf a merupakan hak eksklusif yang terdiri atas hak moral dan hak ekonomi.

Pembatasan Pelindungan Pasal 26

Ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 23, Pasal 24, dan Pasal 25 tidak berlaku terhadap:

- i. penggunaan kutipan singkat Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait untuk pelaporan peristiwa aktual yang ditujukan hanya untuk keperluan penyediaan informasi aktual;
- ii. penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk kepentingan penelitian ilmu pengetahuan;
- iii. penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk keperluan pengajaran, kecuali pertunjukan dan fonogram yang telah dilakukan pengumuman sebagai bahan ajar; dan
- iv. penggunaan untuk kepentingan pendidikan dan pengembangan ilmu pengetahuan yang memungkinkan suatu Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait dapat digunakan tanpa izin Pelaku Pertunjukan, Produser Fonogram, atau Lembaga Penyiaran.

Sanksi Pelanggaran Pasal 113

1. Setiap orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp100.000.000,00 (seratus juta rupiah).
2. Setiap orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

GEOLOGI VULKANIK DI KEPULAUAN SANGIHE: PROSES, FASIES, DAN AKTIVITAS GUNUNGAPI AWU

**H. D. Rachmadhan
Joko H. M. Djaya
Jeremy Tandipajung
Stela P. Kakambong
Juandi Tingkae**

**TATA LETAK:
Wahyuni Putri Adeningsi**

**DESAIN SAMPUL:
Rachmadiansyah**

**SUMBER:
www.tdjpublisher.com**

**ISBN:
978-634-7051-09-7**

**CETAKAN PERTAMA:
Desember 2024**

**UKURAN:
xiv + 74 Hal; 17,6 cm x 25 cm**

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang.

Dilarang menggandakan atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apa pun tanpa izin tertulis dari penerbit dan penulis.

**ANGGOTA IKAPI: 006/NTT/2022
TANGGUH DENARA JAYA PUBLISHER**
Jl. Timor Raya No. 130 B Oesapa Barat, Kelapa Lima
Kota Kupang, Nusa Tenggara Timur
E-mail: tdj.denarapublisher@gmail.com
Telepon: 0380-8436618/081220051382

HALAMAN PENGESAHAN

**GEOLOGI DAN STUDI FASIES GUNUNGAPI AWU, DAERAH
BUNGALAWANG DAN SEKITARNYA, KECAMATAN
TAHUNA, KABUPATEN KEPULAUAN
SANGIHE, SULAWESI UTARA
SKRIPSI**

Oleh
JOKO H M DJAYA
20818002
(Program Studi Teknik Geologi)
Universitas Prisma

Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan panitia penguji Skripsi
Program Studi Teknik Geologi Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Prisma
Pada tanggal

Pembimbing Skripsi 1

Pembimbing Skripsi 2

Dr. Magie M. Kapojos, S.Ik., M.
NIDN. 0931057803

Harman Dwi Rachmadhan, S.T.,
M.Eng
NIDN. 1606039401

Kaprodi,

Andrew J. Momongan, S.Si., M.T.

NIDN. 1615079401

PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

Judul Skripsi : Geologi dan Studi Fasies Gunungapi Awu, Daerah
Bungalawang dan Sekitarnya, Kecamatan Tahuna,
Kabupaten Kepulauan Sangihe, Sulawesi Utara.

Nama Mahasiswa : Joko H M Djaya

Nim : 20818002

Program Studi : Teknik Geologi

Mengesahkan

Judul skripsi	

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Joko H M Djaya
Tempat, Tanggal Lahir : Kolongan, 18 Januari 2001
Program Studi : Teknik Geologi
NIM : 20818002
Alamat : Kelurahan kolongan beha, kecamatan Tahuna
Barat, kabupaten Kepulauan Sangihe,
Sulawesi Utara

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi saya dengan judul:

**GEOLOGI DAN STUDI FASIES GUNUNGAPE AWU, DAERAH
BUNGALAWANG DAN SEKITARNYA, KECAMATAN TAHUNA,
KABUPATEN KEPULAUAN SANGIHE, SULAWESI UTARA**

Merupakan gagasan asli dan hasil penelitian asli penulis, kecuali yang jelas rujukannya. Skripsi ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada program sejenis di Universitas Prisma dan di Perguruan Tinggi lainnya. Semua data dan informasi yang digunakan telah dinyatakan secara jelas dan dapat diperiksa kebenarannya. Apabila pernyataan saya terbukti tidak benar atau skripsi saya terbukti plagiat, maka saya bersedia, skripsi saya dibatalkan kelulusannya.

Manado, 30 Agustus 2023

Yang membuat pernyataan

Materai

Rp. 10.000

Joko H M Djaya

20818002

PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI

Sebagai civitas akademik Universitas Prisma, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Joko H M Djaya
NIM : 20818002
Program Studi : Teknik Geologi
Jenis karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Prisma Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas skripsi saya yang berjudul:

GEOLOGI DAN STUDI FASIES GUNUNGAPI AWU, DAERAH BUNGALAWANG DAN SEKITARNYA, KECAMATAN TAHUNA, KABUPATEN KEPULAUAN SANGIHE, SULAWESI UTARA

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Prisma berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : manado, Sulawesi Utara
Pada tanggal : 30 Agustus 2023

Yang menyatakan

Joko H M Djaya

20818002