

RINGKASAN

Provinsi Jambi merupakan wilayah yang memiliki tatanan geologi yang cukup kompleks berupa kehadiran struktur geologi berupa segmen sesar Dikit yang berada di kabupaten Merangin dan sesar Siulak Yang berada di Kabupaten Kerinci oleh sebab itu perlu suatu kajian yang membahas mengenai potensi geologi berupa mineralisasi yang hadir pada suatu sistem urat dengan tujuan untuk mengetahui jenis mineral ubahan yang terbentuk di sekitar urat kuarsa, mengetahui pengaruh struktur geologi terhadap pembentukan jalur cebakan mineral bijih pada sistem urat kuarsa , mengidentifikasi karakter dan tekstur urat kuarsa yang terbentuk serta mineral bijih yang hadir pada cebakan urat kuarsa tersebut dengan menggunakan metode pengamatan secara langsung di lapangan dan analasi berupa petrografi, mineralgrafi serbuk dan mineralgrafi bijih guna untuk mengetahui karakter dan tipe mineral yang hadir, berdasarkan stratigrafi daerah penelitian tersusun atas satuan batuan berupa lava andesit Gunung Kerinci 1 ,satuan batuan breksi piroklasik Gunung Kerinci Lava andesit Gunung Kerinci 2 dan intrusi granitoid daera penelitian dilewati oleh segemen sesar suamtra berupa segmen Siulak yang berorientasi Barat Laut – Tenggara dengan pergerakan yang relatif bergerak menanan dan yang menjadi jalur yang mengindikasikan cebakan mineralisasi pada sistem urat kuarsa pada daerah penelitian ditemukan mineral biji berupa hematit ,magnetit, calcopirit dan mineral mineral alterasi lainnya berupa mineral lempung klorit dan lain sebagainya, struktu geologi berperan sebagai media permeabilitas yang memungkinkan fluida hidrotermal dapat melewati rekahan pada batuan , pada daerah penelitian ditemukan tekstur urat kuarsa berupa brecciated dan veinlet

Kata kunci : tekstur urat kuarsa, strukutur geologi, mineral biji

RIWAYAT HIDUP

Naufal Abdullah lahir di Tanjung Mudo Penawar, Kabupaten Kerinci, Provinsi Jambi pada tanggal 29 Maret 1999 yang merupakan anak ketiga dari pasangan bapak Abdullah dan Ibu Zarniati. Menempuh pendidikan Sekolah Dasar pada tahun 2005 di SDN 228/// Pendung Tengah selama 6 tahun dan lulus pada tahun 2011. Setelah itu melanjutkan pendidikan tingkat pertama ditempuh di MTsN Pendung Tengah Penawar Kabupaten

Kerinci selama 3 tahun dan selesai pada tahun 2014. Kemudian pendidikan menengah atas ditempuh di MAN 1 Kerinci Kabupaten Kerinci dan selesai pada tahun 2017. Penulis melanjutkan pendidikan perguruan tinggi negeri pada tahun 2017 di Universitas Jambi, Fakultas Sains dan Teknologi, Jurusan Teknik Kebumihan, Program Studi Teknik Geologi. Selama Masa Perkuliahan, Penulis pernah menjadi Wakil Koordinator hubungan HMTG Mengkarang Teknik Geologi Universitas Jambi pada tahun 2019-2020, menjadi Ketua Mengkarang Competition HMTG Mengkarang Teknik Geologi Universitas Jambi pada tahun 2019. Penulis melakukan kegiatan magang atau Kerja Praktek (KP) pada tahun 2020 di PT Seluma Prima Coal pada Departemen Geologi di desa Rankiling kecamatan Mandiangin kabupaten Sarolangun Jambi. Penulis melakukan penelitian Tugas Akhir (TA) pada bulan November 2021 di Kecamatan Gunung Kerinci dan Sekitarnya, Kabupaten Kerinci, Provinsi Jambi. dengan judul “Geologi dan Urat Kuarsa di Kecamatan Gunung Kerinci Kabupaten Kerinci Provinsi Jambi .”