

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pertambangan emas rakyat adalah kegiatan yang umumnya dilakukan oleh masyarakat yang bertempat tinggal di daerah areal pertambangan yang memiliki sumber daya alam skala kecil (PESK) yaitu berupa emas, bahan galian merupakan golongan yang dapat menjamin hajat hidup orang. Emas digunakan masyarakat untuk dapat memenuhi kebutuhan hidup mereka. Untuk pengelolannya dapat menggunakan alat-alat sederhana dan dapat dilakukan secara gotong royong mengolah bebatuan menjadi butiran emas. Munculnya kegiatan pertambangan emas rakyat skala kecil (PESK) ini memang sulit terelakkan bagaimanapun juga pertambangan emas rakyat skala kecil adalah sektor industri pertambangan yang dapat meningkat dengan pesat karena kebutuhan dan permintaan yang bersamaan dengan pertumbuhan dan kesejahteraan masyarakat yang berada di daerah lingkaran tambang emas skala kecil (PESK).

Pertambangan emas skala kecil (PESK) merupakan salah satu usaha yang dikelola oleh masyarakat (pelaku usaha) dengan cara tradisional salah satunya yaitu berada di Desa Kusubibi Kecamatan Bacan Barat Kabupaten Halmahera Selatan yang dimana telah beroperasi dari tahun 2019 sampai saat ini penambangan tersebut masih berjalan. Dengan adanya kegiatan penambangan emas yang dilakukan oleh rakyat tersebut maka sangat perlu sekali diteliti tentang bagaimana teknis penambangan emas yang selama ini dilakukan oleh para penambang. Teknis penambangan akan sangat mempengaruhi bagaimana tingkat keamanan para penambang pada saat menambang, sebab kegiatan penambangan emas ini termasuk penambangan bawah tanah (*underground mining*) yang tentu sangat rawan akan terjadi kecelakaan kerja. Tujuan utama dari penelitian ini adalah mengetahui kelayakan teknis penambangan rakyat emas di lokasi penelitian. Harapannya dengan diketahuinya tingkat kelayakan teknis penambangan emas ini dapat dijadikan masukan bagi para penambang ataupun pemerintah untuk dikelola dengan lebih baik. Dengan adanya kegiatan penambang

emas skala kecil (PESK) yang dilakukan oleh rakyat maka sangat perlu sekali diteliti tentang bagaimana teknis penambangan emas yang dilakukan oleh para penambang.

Analisis kelayakan penambang emas pada wilayah pertambangan rakyat perlu diteliti tentang kelayakan teknis sehingga menjadi bahan evaluasi pada para penambang sehingga penulis melakukan penelitian dengan judul “**Analisis Kelayakan Teknis Penambangan Emas Skala Kecil di Desa Kusubibi Kecamatan Bacan Barat Kabupaten Halmahera Selatan Provinsi Maluku Utara**”

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah pada penelitian ini berdasarkan latar belakang diatas yaitu:

1. Bagaimana kelayakan teknis penambangan emas skala kecil (PESK) di Desa Kusubibi Kecamatan Bacan Barat.?
2. Bagaimana kegiatan keselamatan kerja (K3) pada wilayah penambangan emas skala kecil (PESK) di Desa Kusubibi Kecamatan Bacan Barat.?

1.3 Batasan Masalah

Penelitian hanya membahas kelayakan teknik penambang dan penerapan keselamatan kerja (K3) pada wilayah penambanga emas skala kecil (PESK) di Desa Kusubibi Kecamatan Bacan Barat sesuai dengan kepmen ESDM NO/1827 Tahun 2018 .

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian yaitu:

1. Untuk mengetahui kelayakan teknis penambangan emas skala kecil (PESK) di Desa Kusubibi Kecamatan Bacan Barat.
2. Untuk mengetahui kegiatan keselamatan kerja (K3) pada penambangan emas skala kecil (PESK) di Desa Kusubibi Kecamatan Bacan Barat.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini sebagai berikut:

1. Bagi penulis
Dapat mengaplikasin teori yang telah dipelajari pada saat perkuliahn dan menambah wawasan dalam menerapkan ilmu teknis pertambangan berupa analisis kelayakan teknis penambangan pada wilayah pertambangan rakyat.

2. Bagi masyarakat penambang

Dapat dijadikan bahan dan pertimbangan untuk masyarakat penambangan dalam evaluasi kelayakan teknis

3. Bagi perguruan tinggi

Dapat dijadikan referensi dan bahan bacaan bagi mahasiswa teknik pertambangan dalam menyelesaikan tugas kuliah ataupun penelitian khususnya analisis kelayakan teknis penambangan pada wilayah pertambangan rakyat.