

## BAB III METODE PENELITIAN

### 3.1 Rencana Penelitian

Adapun rencana penelitian yang akan di lakukan mengenai kegiatan rekalmasi tambang pada penambangan andesit di PT.Bagus Jaya Abadi Kota Sorong Papua Barat.Waktu penelitian  $\pm$  1 bulan dengan data yang di ambil berupa data primer dan data sekunder dapat dilihat pada Gambar 3.1.Diagram alir penelitian.

### 3.2 Alat dan Bahan

#### 3.2.1 Alat

1. *Global Positioning System* (GPS )
2. Rol Meter
3. Laptop
4. Papan Data dan Pensil

#### 3.2.2 Bahan

1. Kertas A4
2. Plastik Sampel

### 3.3 Tahapan, Metode dan Teknik Penelitian

#### 3.3.1 Tahapan

**Tabel 3. 1 Tahapan Penelitian**

No	Kegiatan	Keteranga	Hasil
1	Persiapan	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Mencari mengumpulkan pustaka dan melakukan study literature</li><li>2. Konsultasi dan ujian proposal penelitian</li><li>3. Konsultasi sebelum melakukan penelitian</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Proposal</li><li>2. Surat bukti bimbingan</li><li>3. Surat ijin penelitian</li></ol>

		<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Surat izin penelitian yang dikeluarkan oleh fakultas yang ditujukan kepada instansi lokasi penelitian.</li> <li>5. Meminta ijin kepada instansi setempat dan menjalin hubungan yang harmonis dengan orang-orang yang nanti akan dihubungi ketika melakukan penelitian dengan membawa surat dari</li> </ol>	
2	<p>Studi</p> <p>Kepustakaan</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Membaca menelaah dan meneliti hasil</li> <li>2. penelitian terdahulu, kemudian dirumuskan dalam sedemikian rupa sebagai landasan berpikir bahwa penelitian yang akan dilakukan menjadi sangat penting</li> <li>3. Membaca menelaah dan meneliti buku- buku kepustakaan dalam yang berisi teori-teori pendapat dari penulis buku yang akan dijadikan referensi sebagai landasan teori yang merupakan</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Buku, copy dan soft copy, referensi terkait penelitian</li> </ol>
3	<p>Metode</p> <p>Penelitian</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Observasi : pengamatan langsung dilapangan</li> <li>2. Interview : melakukan wawancara kepada pihak-pihak terkait</li> <li>3. Dokumentasi : mengumpulkan dokumen-dokumen terkait dengan penelitian dan mengambil atau memotret gambar lokasi penelitian</li> </ol>	<p>Memahami, metode yang digunakan</p>

4	Data yang Diteliti	1. Data primer :  - Luas Wilayah area penambangan	Memahami data yang diteliti
5	Penelitian dilapangan	1. Menghubungi pihak - pihak yang berwenang dengan menunjukan surat ijin penelitian 2. Mengumpulkan data sesuai dengan permasalahan penelitian 3. Mencatat hasil wawancara	Memahami Data yang diteliti
6	Pengolahan data	Menganalisis data-data yang di perlukan untuk rencana pasca tambang berdasarkan data yang di ambil langsung dari lapangan	Kegiatan Pasca Tambang

### 3.4 Jadwal Penelitian

**Tabel 3. 2 Jadwal Penelitian**

No	Waktu Kegiatan	Desember				Januari				Februari			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Studi Literatur Seminar Proposal	■	■	■									
2	Survey Dan Pengambilan Data		■	■	■								
3	Pengolahan Data			■	■	■	■						
4	Seminar Hasil									■	■		
5	Ujian Sidang										■	■	■

### 3.5 Diagram Penelitian

