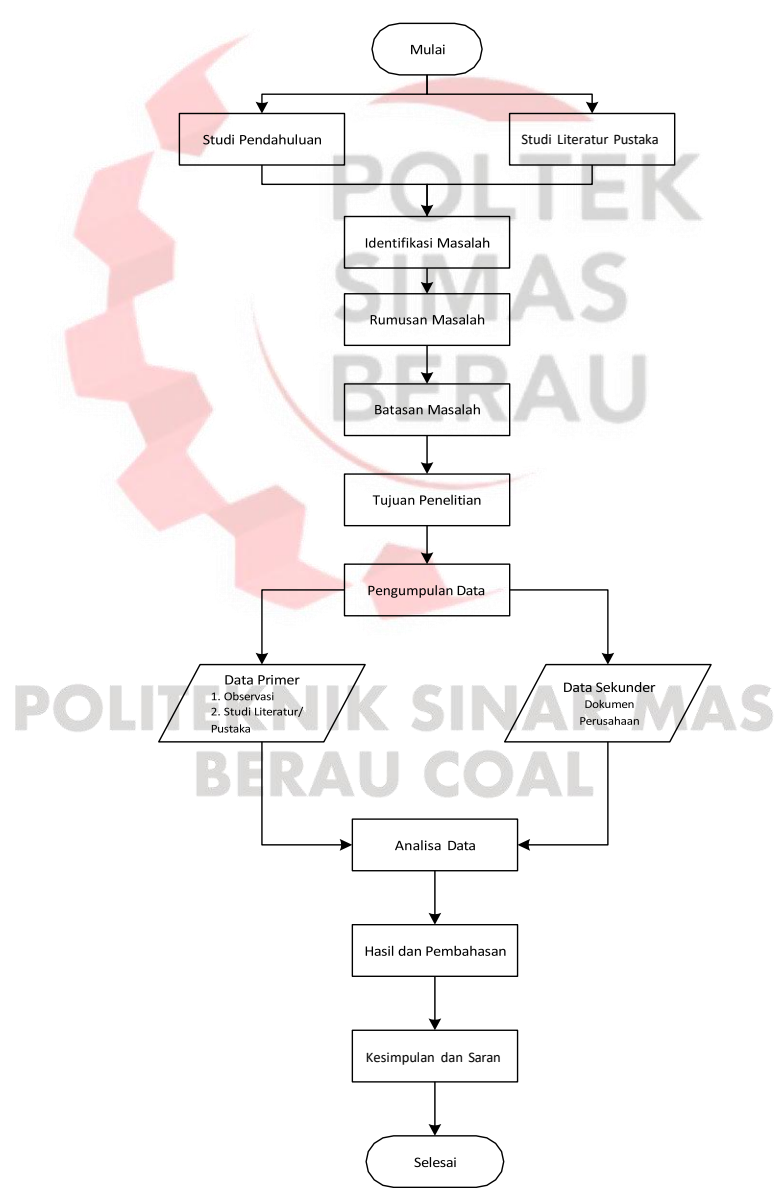


BAB III
METODE PENELITIAN

3.1 Diagram Alir Penelitian

Diagram alir penelitian atau *flowchart* penelitian adalah gambaran yang menunjukkan langkah-langkah yang dilakukan dalam penelitian secara berurutan. Berikut alur penelitian dapat dilihat dalam bentuk diagram pada gambar 3.1



Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian

3.2 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian yang dipilih oleh penulis dan menjadi lokasi tempat pengambilan data penelitian yaitu, berlokasi di perkebunan sawit Jl. Lokpon, RT. 04, Desa Bukit Makmur, Kec. Segah, Berau, Kalimantan Timur. Lokasi ini dipilih sehubungan dengan penulis yang sedang melakukan studi magang di kebun kelapa sawit yang dikelola oleh petani segah yang berada dibawah naungan PT. Berau Coal.

Untuk lokasi penelitian, peneliti memilih 3 area yang akan dipilih sebagai area penelitian, dengan lokasi atau 3 blok yang berbeda.

3.3 Waktu Penelitian

Waktu penelitian dilakukan oleh penulis selama periode magang.

Tabel 3.1 Timeline Penelitian

No	Jenis Kegiatan	Waktu Penelitian																																															
		Sept				Okt				Nov				Des				Jan				Feb				Mar				Apr				Mei				Jun				Jul				Agust			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
1	Pengajuan Judul																																																
2	Bimbingan proposal																																																
3	Ujian Proposal																																																
4	Revisi proposal																																																
5	Olah data																																																
6	Bimbingan hasil pengolahan data																																																
7	sidang skripsi																																																
8	revisi skripsi																																																

3.4 Teknik Pengambilan Data

Teknik pengambilan data dilakukan demi memperoleh data yang dibutuhkan untuk penelitian. Dalam teknik pengambilan data peneliti menggunakan beberapa teknik, yani :

1. Studi Lapangan

Peneliti melakukan studi lapangan dengan tujuan mengumpulkan data primer. Dalam pengumpulan data, peneliti melakukan observasi dengan mengamati secara langsung dan melakukan dokumentasi. Data ini diperoleh langsung dari lapangan.

2. Studi Pustaka

Disini peneliti mengumpulkan data sekunder yang didapat dari jurna-jurnal atau buku yang memiliki hubungan dengan penelitian yang akan peneliti jadikan acuan dalam mengolah data yang didapat di lapangan, guna menunjang penelitian.

3.5 Teknik Analisa Data

Adapun teknik yang digunakan oleh peneliti dalam menganalisa data ialah menggunakan deskriptif kuantitatif. Metode penelitian deskriptif kuantitatif adalah suatu metode yang bertujuan untuk membuat gambar atau deskriptif tentang suatu keadaan secara objektif yang menggunakan angka, mulai dari pengumpulan data, penafsiran terhadap data tersebut serta penampilan dan hasilnya.

3.6 Jenis Data

Pada tahap ini pengumpulan data dilakukan pengumpulan data-data yang digunakan dalam penelitian ini, yang mana data-data tersebut terbagi menjadi 2, yaitu data primer dan data sekunder.

1. Data Primer

Data primer merupakan suatu data yang diperoleh dari suatu individu dengan melakukan wawancara atau dapat berupa observasi. Data primer yang digunakan dalam penelitian ini berupa observasi pada kebun kelapa sawit, seperti jumlah pokok dan jumlah buah.

2. Data Sekunder

Data sekunder merupakan data yang diperoleh melalui literatur atau dokumen. Data sekunder yang digunakan dalam penelitian ini seperti dokumen histori produksi sawit, dan data hasil estimasi produksi.