

## **BAB III**

### **METODELOGI PENELITIAN**

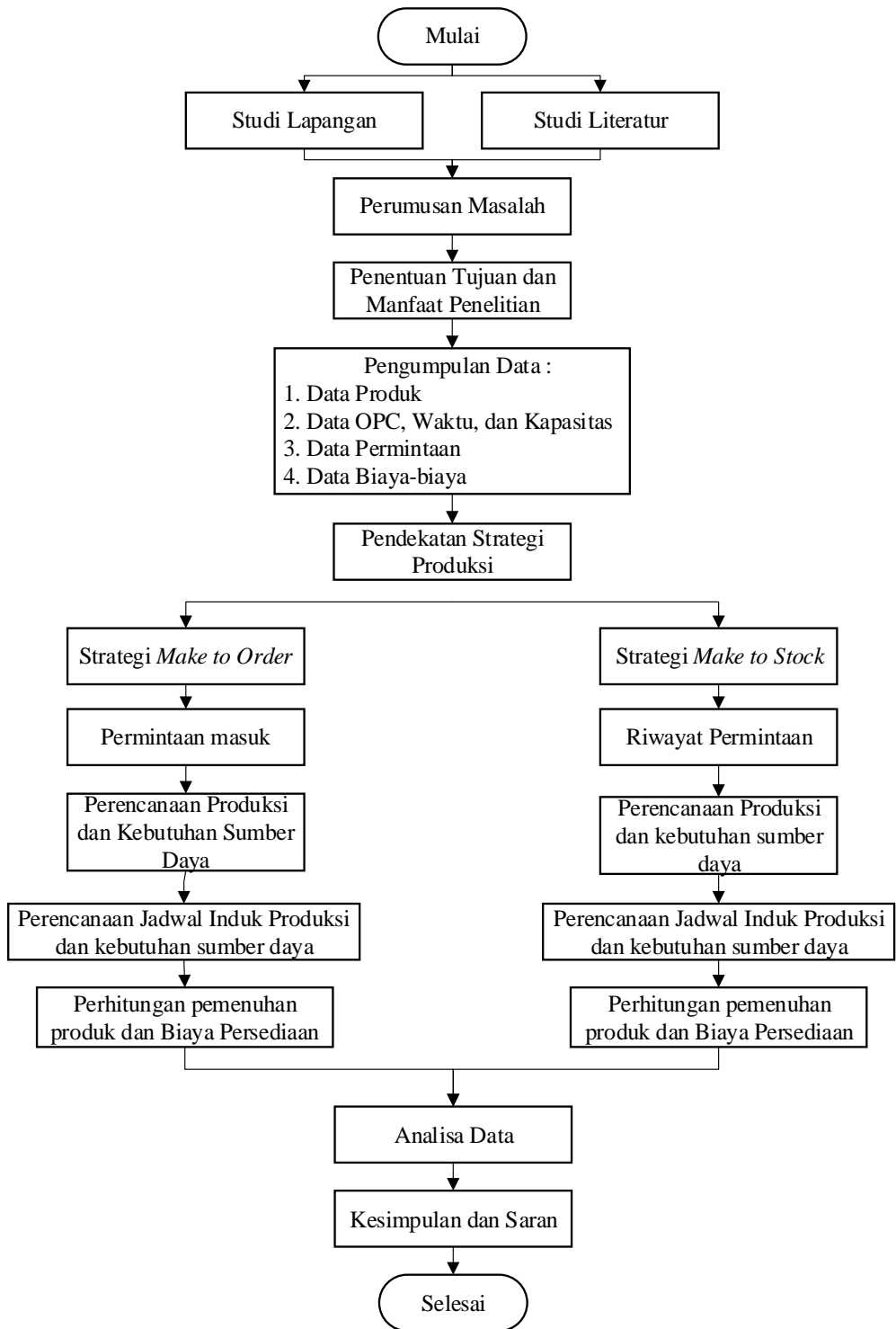
#### **3. 1. Penjelasan Tentang Metode Penelitian**

Metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini yaitu dengan cara melakukan studi lapangan dan studi literatur disaat yang sama. Kemudian merumuskan masalah. Selanjutnya menentukan tujuan dan manfaat penelitian. Kemudian menentukan model penyelesaian masalah.

Penyelesaian masalah dalam penelitian ini dilakukan dengan cara mengumpulkan data produk, OPC masing-masing produk, waktu standar tiap proses, *output* tiap proses, data pesanan, dan data biaya persediaan. Setelah seluruh data didapatkan, dilakukan perhitungan perencanaan dan pengendalian produksi berdasarkan pendekatan strategi produksi, yaitu strategi *make to order* dan *make to stock*. Pada masing-masing strategi dilakukan perhitungan biaya persediaan dan jumlah pemenuhan pesanan. Setelah itu dianalisis. Kemudian ditarik kesimpulan dan saran.

#### **3. 2. Diagram Alir Penelitian (Flowchart Penelitian)**

Berikut ini adalah diagram alir penelitian (*Flowchart* Penelitian) :



Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian (*Flowchart Penelitian*)

### 3.3. Perencanaan Penelitian (Jadwal Penelitian)

Rancangan penelitian serta penulisan Tugas Akhir ini dilaksanakan sejak bulan Maret hingga bulan Juli 2019. Adapun rencana pelaksanaan penelitian ini secara lengkap dapat dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 3. 1 Tabel Jadwal Penelitian

Rencana Kegiatan	Bulan				
	Maret	April	Mei	Juni	Juli
Studi Lapangan	X				
Studi Literatur	X				
Perumusan Masalah, Tujuan dan Manfaat Penelitian, dan Penentuan Judul	X	X			
Pengumpulan Data	X	X	X	X	
Analisis Data		X	X	X	
Penyusunan Laporan Penelitian		X	X	X	
Pemaparan Hasil Penelitian			X	X	
Penyusunan Jurnal Penelitian					X

*(halaman ini sengaja dikosongkan)*