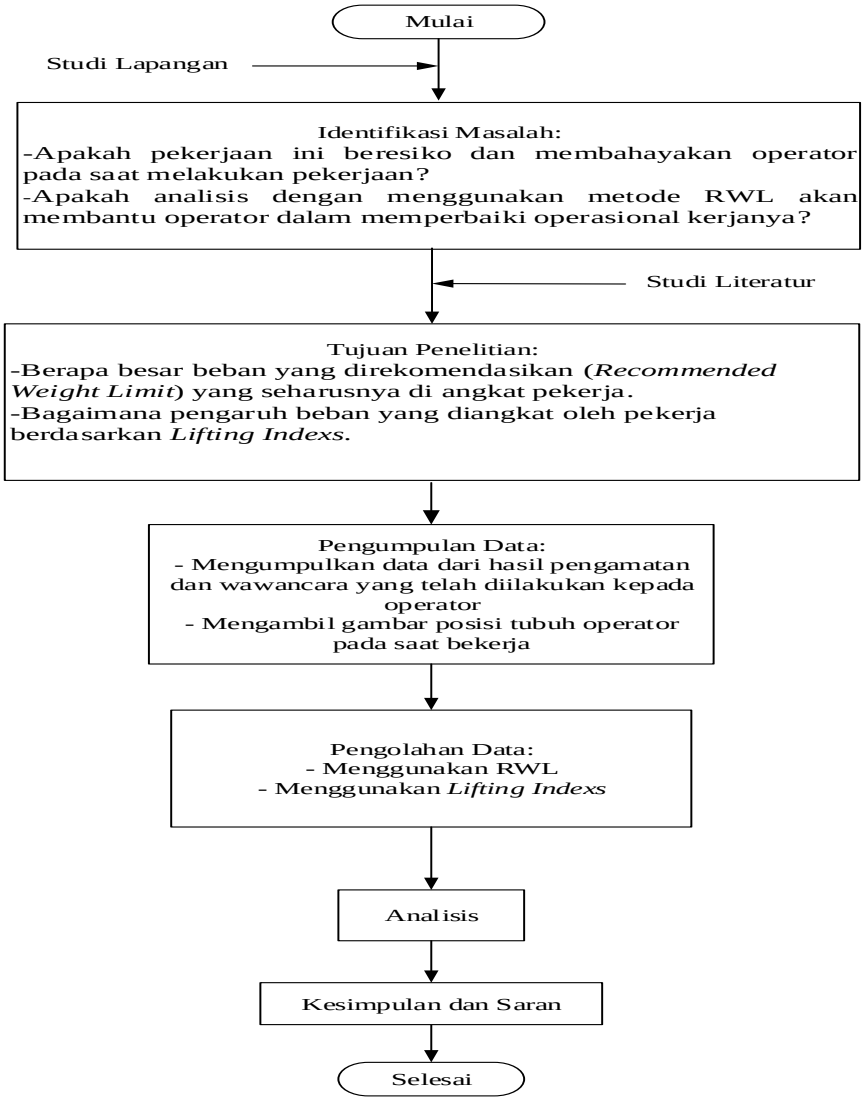
Bab 3
Metedologi Penelitian

3.1. *Flowchart* Penelitian

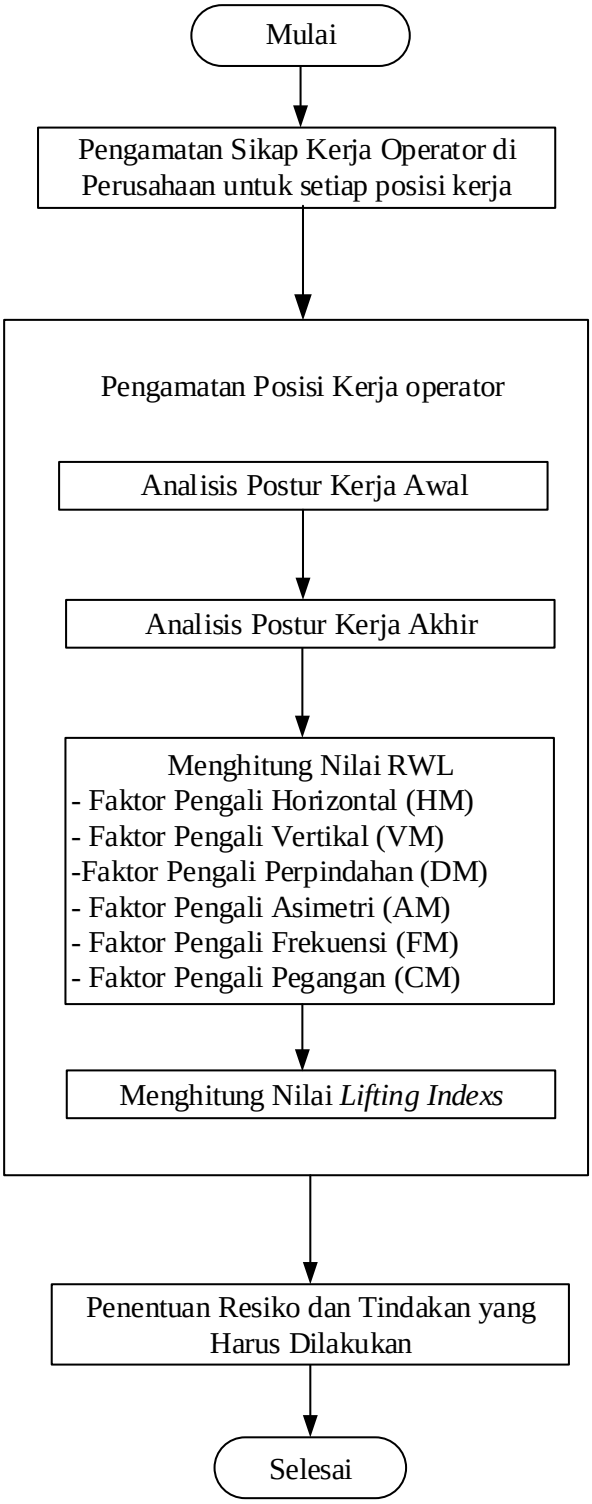
Agar penelitian ini berjalan dengan baik, maka sebelumnya peneliti membuat perencanaan tentang langkah-langkah yang akan dilakukan dalam proses penelitian tersebut. Uraian langkah-langkah kegiatan yang dilakukan dalam penelitian akan dijelaskan dalam gambar 3.1 berikut ini:



Gambar 3.1 *Flowchart* Penelitian

3.2. *Flowchart* RWL

Uraian langkah-langkah kegiatan yang dilakukan dalam penelitian dengan menggunakan metode RWL akan dijelaskan dalam gambar 3.2 berikut ini:



Gambar 3.2 *Flowchart* RWL

3.3. Prosedur Penelitian

Pada gambar *flowchart* RWL diatas hanya penggambaran dari langkah-langkah kegiatan yang dilakukan dalam pemecahan masalah. Berikut ini adalah penjelasan dari setiap langkahnya:

1. Studi Lapangan.

   Langkah awal yaitu melakukan pengamatan langsung terhadap kondisi nyata pada lapangan.

2. Identifikasi Masalah.

   Selanjutnya mengidentifikasi masalah-masalah yang akan dipecahkan dalam penelitian.

3. Studi Literatur.

   Kemudian mencari literatur-literatur pendukung penelitian, hal ini bertujuan agar penelitian dilakukan berdasarkan teori yang tepat.

4. Tujuan Penelitian.

   Selanjutnya adalah menentukan tujuan penelitian berdasarkan hasil pengamatan.

5. Pengumpulan Data.

   Tahap selanjutnya yaitu mengumpulkan data-data yang diperlukan dalam proses analisis. Data yang diperlukan yaitu:

   a. Wawancara yang telah dilakukan pada operator yang dijadikan sebagai objek penelitian.
   b. Gambar posisi tubuh operator saat bekerja.

6. Pengolahan Data.

   Dari hasil pengumpulan data, kemudian data diolah dengan nilai yang ada menggunkana RWL dan *Lifting Indexs*

7. Analisis.

   Setelah data diolah tahap selanjutnya yaitu analisis. Analisis ini berdasarkan nilai yang didapatkan dari perhitungan RWL dan *Lifting Indexs.*

8. Kesimpulan dan Saran.

   Selanjutnya ditarik kesimpulan yang merupakan jawaban atas permasalahan yang telah dirumuskan dan saran bagi perusahaan.

3.4. Prosedur Penelitian RWL

Pada gambar *flowchart* diatas hanya penggambaran dari langkah-langkah kegiatan yang dilakukan dalam pemecahan masalah. Berikut ini adalah penjelasan dari setiap langkahnya:

1. Pengamatan Sikap Kerja Operator di Perushaan untuk setiap Posisi Kerja Operator.

   Selanjutnya mengidentifikasi masalah-masalah yang akan dipecahkan melalui hasil Pengamatan dan Wawancara.
2. Pembagian Kegiatan Kerja menurut Postur Kerja yang Diteliti.

   Pembagian kategori grup berdasarkan prosedur penelitian
3. Penilaian sikap kerja karyawan mengunakan perhitungan RWL dan *Lifting Indexs*
4. Penentuan Level Resiko dan Tindakan yang Harus dilakukan

   Tahap selanjutnya yaitu mengolah data-data yang telah dikumpukan dan menganasisis hasil pengamatan.