

BAB IV

METODOLOGI PENELITIAN

4.1 Pendahuluan

Metode pengumpulan data yang digunakan pada penelitian ini adalah metode *Work Sampling*. Pengamatan meninjau tenaga kerja, yaitu tukang besi. Pengamatan ini dilakukan langsung di lapangan dengan cara mendata jumlah tenaga kerja, volume pekerjaan serta waktu/durasi pekerjaan pada pekerjaan pembesian pelat lantai. Pengumpulan data dilakukan pada waktu jam kerja normal yaitu pada pukul 08.00–16.00 WIB, dengan waktu istirahat kerja yakni pukul 12.00-13.00 WIB dan tidak dilakukan pada jam kerja lembur. Data yang diambil di lapangan dicatat yang nantinya akan diolah untuk mendapatkan produktivitas tenaga kerja dan selanjutnya dibandingkan dengan standar menurut Permen PUPR No. 28/PRT/M/2016.

4.2 Subjek dan Objek Penelitian

Subjek dari penelitian ini adalah tukang pada pekerjaan pembesian pelat lantai pada Proyek Pembangunan Gedung Fakultas Hukum Universitas Islam Indonesia Yogyakarta. Sedangkan objek penelitian ini adalah mengetahui produktivitas tenaga kerja di lapangan dan mengetahui hasil perbandingan produktivitas tenaga kerja pada pekerjaan pembesian pelat lantai dengan standar menurut Permen PUPR No. 28/PRT/M/2016.

4.3 Jenis Data

Untuk mempermudah analisis, diperlukan data-data yang berkaitan langsung dengan proyek tersebut. Data-data yang akan digunakan diperoleh dari kontraktor pelaksana proyek tersebut. Data yang digunakan dalam penelitian dikelompokkan sebagai berikut.

1. Data Primer

Data primer adalah data yang diperoleh melalui pengamatan secara langsung di lapangan. Data tersebut antara lain adalah produktivitas tenaga kerja dalam melakukan pekerjaan pembesian pelat lantai selama jam kerja normal. Metode yang digunakan untuk mendapatkan data primer adalah metode *Work Sampling* di lapangan.

2. Data Sekunder

Data sekunder adalah data penelitian yang didapat peneliti secara tidak langsung dan melalui perantara. Data sekunder berupa bukti, catatan atau laporan kegiatan proyek yang tersusun dalam arsip. Data sekunder yang digunakan pada penelitian ini adalah gambar kerja dari proyek. Pengambilan data dilakukan secara langsung kepada pihak kontraktor pelaksana proyek tersebut.

4.4 Tahapan Penelitian

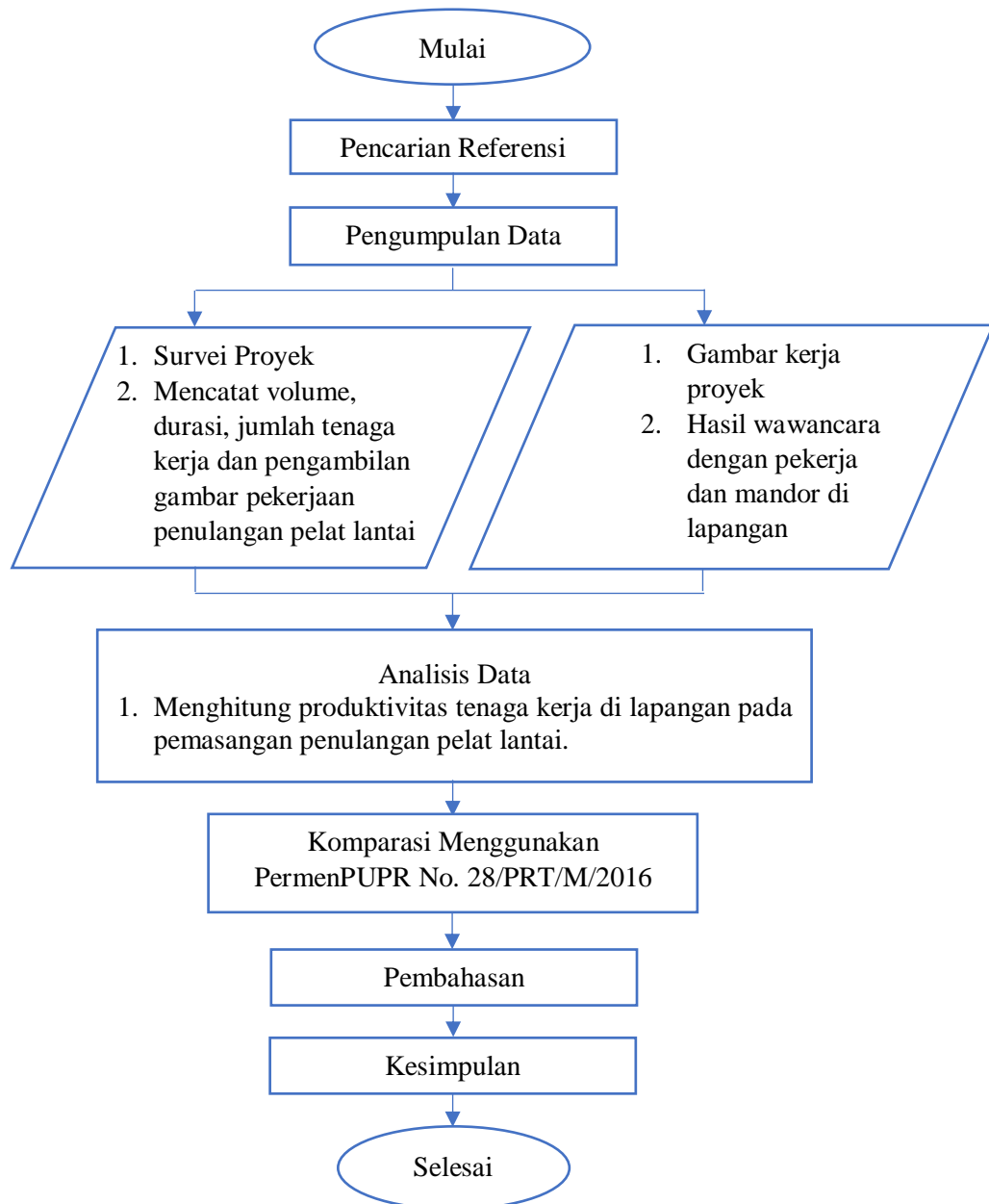
Suatu penelitian harus dilaksanakan secara sistematis dengan urutan yang jelas dan teratur, sehingga dapat diperoleh tujuan dan hasil sesuai dengan yang diharapkan. Oleh karena itu, pelaksanaan penelitian ini dibagi menjadi beberapa tahapan yaitu.

1. Sebelum memulai penelitian, terlebih dahulu dilakukan pencarian referensi guna memperdalam ilmu tentang topik yang akan diteliti. Referensi yang digunakan pada penelitian ini adalah dari jurnal, beberapa buku, artikel dan tugas akhir yang berhubungan dengan topik penelitian ini.
2. Mengumpulkan data-data yang akan dijadikan penelitian. Lokasi yang akan dilakukan penelitian adalah lokasi pembangunan proyek yang sedang berlangsung. Pada penelitian ini lokasi yang dipilih peneliti yaitu di Proyek Pembangunan Gedung Fakultas Hukum Universitas Islam Indonesia Yogyakarta. Pengambilan data pada penelitian ini terbagi menjadi 2 yaitu data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh melalui observasi secara langsung di lapangan. Sedangkan pada data sekunder diperoleh dengan meminta gambar kerja proyek.

3. Dari data-data yang sudah diperoleh nantinya akan dilakukan analisis data untuk mengetahui produktivitas tenaga kerja dalam pekerjaan pembesian pelat lantai dan membandingkan dengan standar menurut Permen PUPR No. 28/PRT/M/2016 yang akan digunakan penelitian.
4. Analisis data pada penelitian ini untuk mendapatkan hasil perhitungan produktivitas tenaga kerjanya setelah itu dibandingkan dengan standar menurut Permen PUPR No. 28/PRT/M/2016. Apakah tenaga kerja dalam pekerjaan pembesian pelat lantai mempunyai produktivitas rendah atau tinggi dan faktor-faktor apa saja yang dapat mempengaruhi produktivitas tenaga kerja tersebut.
5. Simpulan merupakan tahap terakhir pada penelitian ini. Data yang telah dianalisis kemudian dibuat suatu kesimpulan yang berhubungan dengan tujuan penelitian.

4.5 Bagan Alir Penelitian

Adapun bagan alir penelitian (*flowchart*) adalah sebagai berikut.



Gambar 4.1 Bagan Alir Penelitian