

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian

Pada penelitian ini metode yang digunakan berupa metode survei terhadap dinding bata rumah tinggal sederhana. Studi pustaka penting dilakukan untuk memperdalam dan mempertegas penelitian ini. Perumusan dan penetapan masalah diperlukan agar tidak terdapat keraguan pada saat melakukan penelitian dan untuk membatasi sampai sejauh mana suatu penelitian akan dilakukan. Selanjutnya adalah melakukan penelitian agar mendapatkan suatu data untuk membandingkan persyaratan teknis dinding bata untuk rumah tinggal sederhana dengan pelaksanaan di lapangan. Setelah penelitian dilakukan, maka dapat menyusun beberapa kesimpulan.

3.2 Subjek penelitian

Subjek pada penelitian ini adalah membandingkan persyaratan teknis dinding bata pada rumah tinggal sederhana dengan pelaksanaan pemasangan dinding bata di lapangan.

3.3 Objek Penelitian

Objek pada penelitian ini adalah pasangan dinding bata merah pada pembangunan rumah tinggal 2 lantai.

3.4 Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan pada pembangunan rumah tinggal sederhana di kota Malang dan dilaksanakan pada bulan Desember 2017 – Januari 2018.

3.5 Tahap Penelitian

3.5.1 Tahap Persiapan

Tahapan persiapan merupakan beberapa kegiatan yang dilakukan sebelum memulai pengumpulan dan pengolahan data. Pada tahap ini dilakukan penyusunan rencana-rencana yang kiranya perlu dilakukan agar diperoleh efisiensi dan efektifitas waktu dan pekerjaan. Pada tahap ini juga dilakukan pengamatan pendahuluan agar didapatkan gambaran umum

dalam mengidentifikasi dan merumuskan masalah yang ada di lapangan. Tahap persiapan ini meliputi kegiatan-kegiatan sebagai berikut:

1. Studi pustaka terhadap materi untuk proses perencanaan.
2. Menentukan kebutuhan data survei.

3.5.2 Tahap Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan yaitu data primer berupa data yang diperoleh melalui survei lapangan pada dinding bata rumah tinggal sederhana untuk mengetahui kondisi yang sesungguhnya, sedangkan data sekunder berupa data persyaratan teknis dari Pedoman Teknis Rumah dan Bangunan Gedung Tahan Gempa Direktorat Jenderal Cipta-Karya Departemen Pekerjaan Umum .

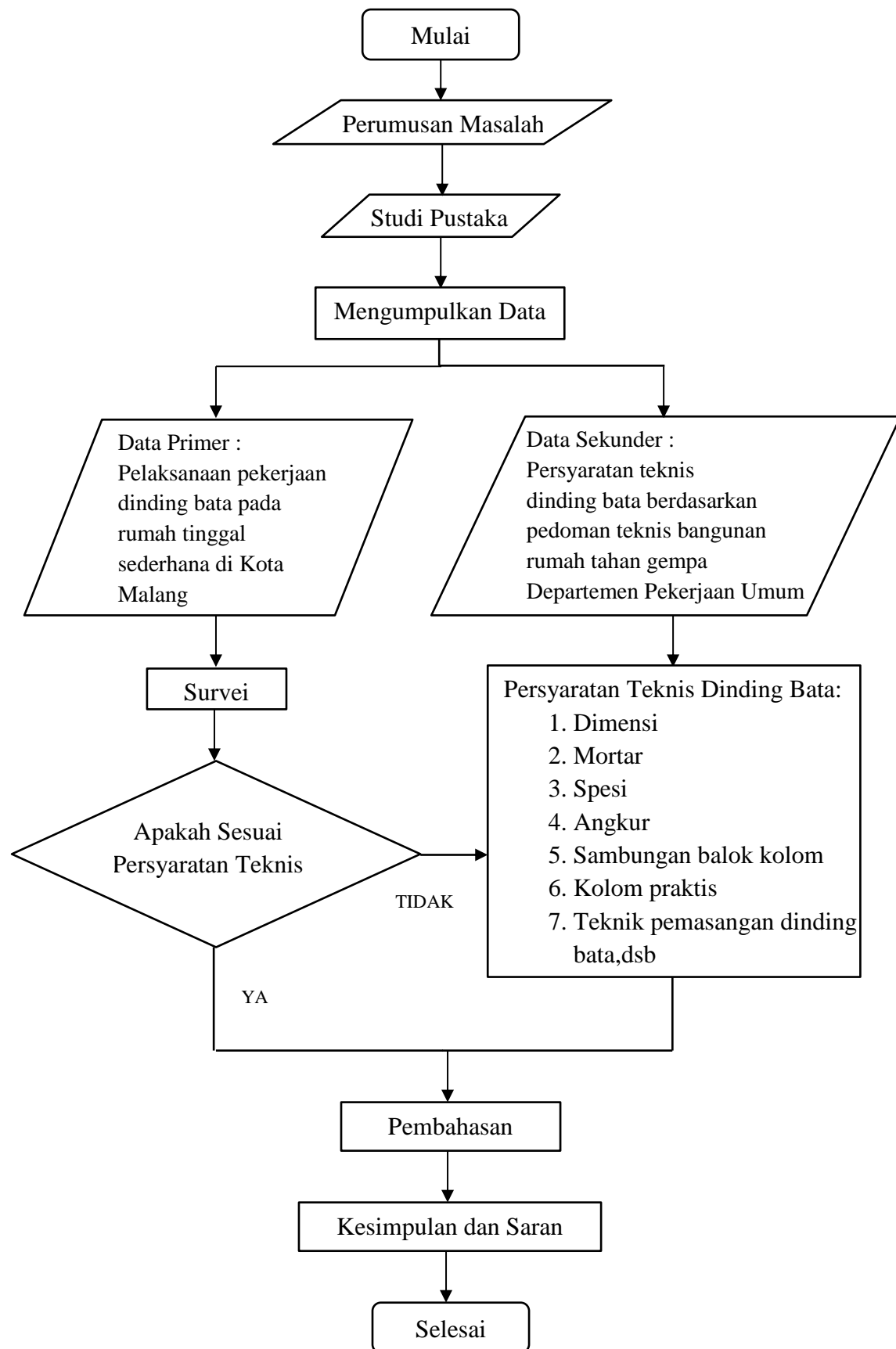
3.5.3 Tahap Analisis Data

Sesuai dengan tujuan penelitian yang dilakukan, analisis data yang dilakukan adalah melihat pemenuhan persyaratan teknis dinding bata pada rumah tinggal sederhana di Kota Malang dengan persyaratan dari Pedoman Teknis Rumah dan Bangunan Gedung Tahan Gempa Direktorat Jenderal Cipta-Karya Departemen Pekerjaan Umum .

3.5.4 Tahap Akhir

Tahap akhir dari proses pelaksanaan penelitian adalah penyusunan pembahasan dan kesimpulan atas hasil studi yang telah dilakukan. Pada penelitian ini tidak memerlukan hipotesis, sehingga kesimpulan merupakan uraian penjelasan tentang jawaban penulis atas pertanyaan yang diajukan pada bab pendahuluan.

3.6 Diagram Alir Penelitian



Gambar 3.1 Diagram alir penelitian

Halaman sengaja dikosongkan