

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Pada pelaksanaan proyek konstruksi bangunan, penggunaan material dilapangan dapat meninggalkan munculnya sisa material. Sisa material adalah bagian dari material yang rusak, tercecer atau tersisa sehingga tidak dapat dipergunakan sesuai fungsinya. Sehingga semakin banyak sisa material yang ditimbul, maka proyek konstruksi tersebut tidak efisien dalam pengerjaanya.

Alternatif-alternatif untuk menanggulangi dan meminimalisir sisa material konstruksi, dirasakan perlu untuk dilakukan penelitian. Di beberapa Negara maju sudah memperhatikan cara penanggulangan sisa material dengan cara daur ulang, penggunaan kembali sisa material dan mengurangi sisa material selama proses konstruksi berlangsung.

Di Indonesia metode daur ulang masih sulit dilakukan, karena umumnya TPA(tempat pembuangan akhir) di Indonesia masih belum dipisah-pisah menurut jenisnya. Metode penggunaan kembali sisa material biasanya terbatas pada material yang tidak menjadi bagian struktur bangunan. Berdasarkan latar belakang permasalahan tersebut itu perlu dilakukan perbaikan pola pikir pada pelaku konstruksi agar dapat mengendalikan sisa material dengan baik, sehingga dengan pemanfaatan sisa material yang baik dapat meminimalkan sisa material yang ada.

## 1.2. Perumusan masalah

Permasalahan yang dapat dirumuskan dalam kaitanya dengan Pemanfaatan sisa material dalam proyek konstruksi adalah:

1. Material apa saja yang menjadi sisa selama proses konstruksi?
2. Bagaimana cara yang tepat memanfaatkan sisa material pada proyek konstruksi?

## 1.3. Batasan masalah

Berikut ini adalah batasan – batasan masalah dalam penelitian ini antara lain.

1. Penelitian ini hanya menyangkut tentang pemanfaatan kembali sisa material yang mungkin dimanfaatkan atau digunakana lagi di Indonesia.
2. Penelitian ini dilakukan pada beberapa proyek bangunan gedung bertingkat di daerah Yogyakarta.
3. Data sumber penyebab akan dianalisis dan dibahas berdasarkan hasil sebaran kuesioner kepada responden.

## 1.4. Tujuan penelitian

Berdasarkan latar belakang dan permasalahan tersebut, adapun tujuan penelitian ini antara lain.

1. Mengidentifikasi material yang menjadi sisa selama proyek konstruksi.
2. Mengetahui cara memanfaatkan sisa material yang tepat.

### 1.5. **Manfaat penelitian**

1. Bagi penyusun, penelitian ini sangat bermanfaat untuk menambah wawasan setudi tentang material yang menimbulkan sisa, jumlah dan memanfaatkan sisa material.
2. Dengan mengetahui material yang menimbulkan sisa dan pemanfaatan sisa material, pihak-pihak yang berperan dalam proyek konstruksi diharapkan dapat mengurangi terjadinya sisa material dengan memanfaatkan sebaik mungkin sisa material dalam pelaksanaan proyek konstruksi.