

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan setelah melakukan penelitian mengenai pemanfaatan sisa material melalui penyebaran kuesioner dengan responden yang berasal dari perusahaan kontraktor dan konsultan pada proyek konstruksi yang sedang atau telah selesai dilaksanakan dikawasan Daerah Istimewa Yogyakarta, didapatkan beberapa kesimpulan

##### **5.1.1 Material Yang Menjadi Sisa pada Proyek Konstruksi**

Dari hasil analisa dapat disimpulkan bahwa material yang menjadi sisa pada tiap pekerjaan bangunan ialah kayu balok, kayu papan, multipeks, baja, paku, seng, kawat beton dan besi, hasil ini didasarkan dari jawaban responden yang telah mengisi kuisisioner.

##### **5.1.2 Pemanfaatan Sisa Material**

Hasil penelitian tentang pemanfaatan material tepat berdasar dari *wate hierarchy* ialah daur ulang sisa material (*recyle*) dan penggunaan kembali sisa material (*reuse*). Setelah dilakukan penyebaran kuisisioner kepada responden, jawaban responden mengatakan bahwa metode *recyle* belum dapat digunakan, dikarenakan :

1. Alat untuk mendaur ulang (*recyle*) terbilang mahal.
2. Memakan waktu ekstra untuk mengerjakannya.
3. Kurangnya pengetahuan tetang cara memanfaatkan sisa material dengan *recyle*.

Sehingga pemanfaatan yang paling tepat ialah penggunaan kembali (*reuse*).

## 5.2 Saran

Sisa material pada proyek konstruksi memang tidak bisa dihindari sepenuhnya dalam pelaksanaan, tetapi jika sisa material tersebut dapat dimanfaatkan kembali maka bisa mengurangi bahkan bisa menguntungkan.

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi yang berguna kepada pihak-pihak yang terlibat pada pelaksanaan proyek konstruksi dalam mengurangi dampak yang dihasilkan oleh sisa material dalam kegiatan proyek konstruksi dan juga cara memanfaatkan sisa material yang tepat.

Penyusun menyadari bahwa dalam penelitian analisis pemanfaatan sisa material pada proyek konstruksi ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu untuk penelitian lebih lanjut, diharapkan dapat mengulas lebih banyak tentang pemanfaatan sisa material pada proyek konstruksi dengan pembahasan yang lebih spesifik serta dapat melakukan penelitian dengan studi kasus lapangan dan menambah cara yang tepat dalam pemanfaatan sisa material.