

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

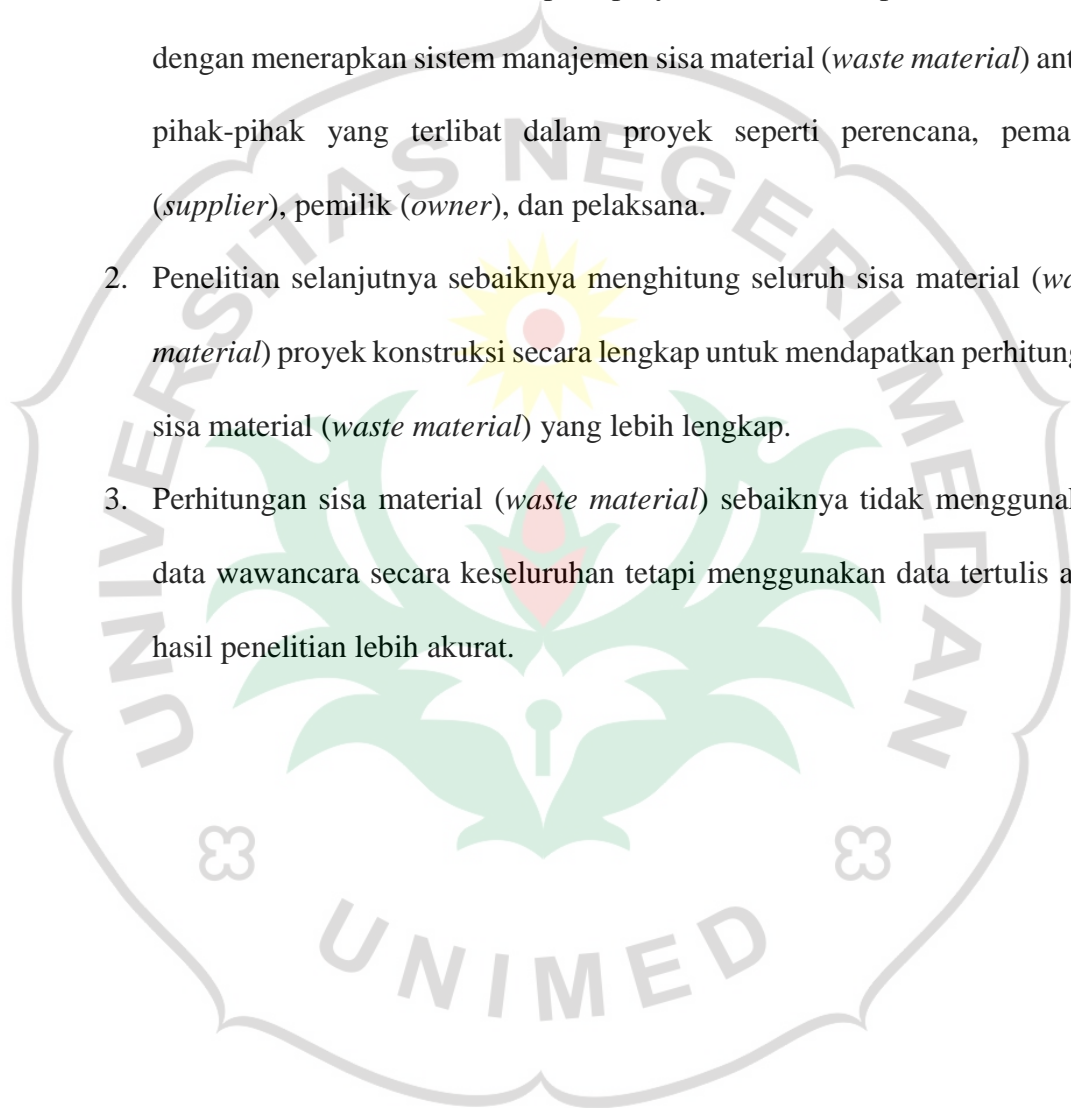
Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terhadap proyek Pembangunan Gedung Pemerintah Kab. Deli Serdang maka dapat disimpulkan:

1. Sisa material (*waste material*) yang dominan pada proyek Pembangunan Gedung Pemerintah Kab. Deli Serdang yaitu baja HB 250x250x9x14, besi Ø10, beton K-250, besi Ø8, dan besi D-13.
2. Faktor-faktor penyebab terjadinya sisa material (*waste material*) berdasarkan diagram Ishikawa yaitu akibat faktor manusia, faktor material, faktor alat dan faktor lingkungan.
3. Sisa material (*waste material*) dapat diminimalisasi dengan cara menerapkan konsep konstruksi hijau (*green constructions*) mulai dari tahap perencanaan, pelaksanaan, pengopersian bangunan sampai dengan pembongkaran bangunan.
4. Sisa material (*waste material*) dapat ditangani dengan menerapkan hirarki manajemen sisa material (*waste material*) dengan tahapan mengurangi (*reduce*), menggunakan kembali (*reuse*), mendaur ulang (*recycle*) dan pembuangan akhir (*disposal*).

5.2 SARAN

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis yang telah dilakukan, saran yang dapat disampaikan adalah sebagai berikut:

1. Sisa material (*waste material*) pada proyek konstruksi dapat diminimalisasi dengan menerapkan sistem manajemen sisa material (*waste material*) antara pihak-pihak yang terlibat dalam proyek seperti perencana, pemasok (*supplier*), pemilik (*owner*), dan pelaksana.
2. Penelitian selanjutnya sebaiknya menghitung seluruh sisa material (*waste material*) proyek konstruksi secara lengkap untuk mendapatkan perhitungan sisa material (*waste material*) yang lebih lengkap.
3. Perhitungan sisa material (*waste material*) sebaiknya tidak menggunakan data wawancara secara keseluruhan tetapi menggunakan data tertulis agar hasil penelitian lebih akurat.



THE
Character Building
UNIVERSITY