



BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilaksanakan berikut merupakan kesimpulan yang didapatkan dari hasil analisis:

1. Kriteria penilaian *Advanced Waste Management* (AWM) menjadi prioritas kepentingan utama dalam pengelolaan limbah sehingga menambah nilai manfaat dan dapat mengurangi dampak lingkungan, pengelolaan limbah B3 ditangani oleh perusahaan penimunan limbah B3 berijin, pengelolaan limbah anorganik melaksanakan *upcycle* sampah menjadi kerajinan tangan, dan limbah organik dimanfaatkan sebagai pupuk untuk tanaman dan kompos.
2. Hasil penilaian pelaksanaan kategori penilaian *Building Environment Management* (BEM) pada proyek *green building* berdasarkan hasil analisis yang telah dilaksanakan pada proyek yang berkonsep *green building* pada proyek X *green building* di Jakarta Timur mendapatkan skor sebesar 11 poin pada kategori BEM dan untuk keseluruhan kategori mendapatkan skor 83 poin dan mendapat predikat platinum.
3. Prioritas kepentingan faktor ekologi dan biaya dalam pengelolaan manajemen lingkungan berdasarkan kategori penilaian *Building Environment Management* (BEM) dianalisis menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) yang telah diisi oleh enam responden, dapat disimpulkan bahwa pada proyek *green building* proyek Gedung X di Jakarta Timur mendapatkan hasil pada diagram kepentingan dari hasil prioritas faktor ekologi sebesar 21% sedangkan pada faktor biaya sebesar 79%. Selain itu prioritas kepentingan dalam pengelolaan limbah yang dapat diurutkan dari yang paling penting yaitu *Advanced waste management* (AWM) sebesar 55%, *Pollution of Construction Activity* (PCA) sebesar 21%, *Basic Waste Management* (BWM) sebesar 16%, dan GP as a Member of Project Team (GMP) sebesar 8%.



6.2. Saran

Penelitian ini menganalisis pengelolaan manajemen lingkungan berdasarkan *Building Environment Management* (BEM). Oleh karena itu, diharapkan dapat dikembangkan pada penelitian berikutnya, seperti:

1. Penelitian ini dilakukan hanya pada tahap *final assessment* pada semua kategori penilaian *green building*. Oleh karena itu, diharapkan penelitian ini dapat dikembangkan dari *design recognition*.
2. Penelitian ini dibatasi dengan panduan *greenship Green Building Council* Indonesia (GBCI). Oleh karena itu, diharapkan penelitian selanjutnya dapat dikembangkan tidak hanya memakai *greenship* GBCI tetapi dengan menggunakan *rating tools* EDGE.