

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 SIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian melaluia observasi dan analisa data dapat diambil kesimpulan diantaranya adalah :

1. Kriteria yang dicapai oleh Pasar Aksara berdasarkan *Greenship* Aspek Konservasi Air untuk Bangunan Baru Versi 1.2 yang didapat tersebut diantaranya sebagai berikut :
 - Kriteri WAC P1 (Meteran Air) pada Pasar Aksara memenuhi kriteria prasyarat karena dilakukan pemasangan meteran air di setiap keluaran air bersih yaitu Deep Well dan keluaran untuk sitem daur ulang.
 - Kriteri WAC 1 (Penggunaan Air) Pasar Aksara memperoleh poin 8 dikarenakan konsumsi air tertinggi 80% tanpa mengurangi kebutuhan per orang.
 - Kriteria WAC 2 (Fitur Air) pada Pasar Aksara memperoleh 3 poin dikarenakan penggunaan fitur air mampu menghemat air sebesar 75%
 - Kriteri WAC 4 (Sumber Air Alternatif) pada Pasar Aksara memperoleh 2 poin dikarenakan pada Pasar Akasar menggunakan Air bekas wuduh dan air hujan sebagai sumber air alternative
 - Kriteria WAC 5 (Penampungan Air Hujan) pada Pasar Aksara memperoleh 3 poin dikarenakan mampu menampung air hujan

sebesar 83% atau 0,83 kali menampung air hujan dari volume idealnya

- Kriteria WAC 6 (Efisiensi Penggunaan Air Lansekap) pada Pasar Aksara memperoleh 1 poin dikarenakan menggunakan teknologi yang inovatif untuk kebutuhan tanaman..
2. Berdasarkan perolehan poin yang diperoleh Pasar Aksara pada Aspek Konservasi Air dan melakukan perhitungan penilaian *GreenShip* GBCI, maka didapatkan hasil 1 kriteria dari 2 kriteria prasyarat yang terpenuhi serta 5 kriteria dari 6 kriteria kredit yang terpenuhi. Untuk total perolehan poin mendapatkan sebanyak 17 poin dari total 21 poin atau sebesar 80 % dari total maksimal penilaian yang dipenuhi oleh Pasar Aksara.
 3. Untuk analisis alternatif potensi peningkatan pada penilaian kriteria-kriteria aspek konservasi air berdasarkan pedoman *GreenShip New Building* Versi 1.2 adalah pada kriteria WAC 3 yaitu Daur Ulang Air, dimana kriteria ini tidak memperoleh poin, bisa dilakukan upaya untuk mencapai poin maksimalnya yaitu tiga poin dengan melakukan perubahan Penggunaan seluruh air bekas pakai (*grey water*) yang telah didaur ulang untuk kebutuhan sistem *flushing* dan *cooling tower*.

5.2 SARAN

Saran yang dapat peneliti berikan setelah melakukan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Diharapkan untuk peneliti selanjutnya untuk bisa melibatkan pihak atau perwakilan dari GBCI langsung dalam melakukan penilaian pada tiap-tiap kriterianya.
2. Diharapkan penelitian ini bisa menjadi pertimbangan untuk Proyek Pembangunan Pasar Aksara untuk bisa diterapkan dalam Konservasi Air serta diharapkan bisa menjadi pertimbangan dalam mengajukan sertifikasi *GreenShip New Building* versi 1.2.
3. Diharapkan penelitian ini bisa menjadi acuan untuk melakukan penelitian tentang Konservasi Air pada bangunan bertingkat. Terutama bangunan pasar modern.

THE
Character Building
UNIVERSITY