

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari implementasi prinsip *sustainability* ekowisata yaitu penggunaan material alam dan daur ulang pada Taman Wisata Bendungan Wonorejo Tulungagung adalah dapat ditarik point bahwa perancangan massa bangunan dan elemen ruang luar dikategorikan dalam kriteria:

1. Tidak teraplikasi bila penerapan material alam maupun daur ulang 0-49% dari luasan pada massa bangunan dan elemen ruang luar taman wisata. Prosentase tersebut dihitung melalui lantai, dinding, bukaan serta penutup karena yang terlihat fisik dari luar dan dengan melihat luasan massa serta elemen ruang luar. Bila penggunaan material kurang dari 50% maka diperlukan alternatif-alternatif perancangan berupa perbaikan, perubahan, maupun pengembangan sesuai dengan kriteria yang dapat dikatakan tepat pada elemen yang tidak teraplikasi tersebut dengan fokus penggunaan material alam maupun daur ulang.
2. Teraplikasi yaitu luasan 50-100% yang dapat dipertahankan massa bangunan maupun elemen ruang luar tersebut sehingga hanya perlu perawatan terhadap massa maupun ruang luar yang ada agar menjadi kawasan yang berbasis *sustainability* ekowisata.
3. Untuk massa pada *Control Building* serta Pembangkit Jawa-Bali yang berada di kawasan Taman Wisata Bendungan Wonorejo terdapat pengecualian dalam menemukan kriteria *sustainability* karena bangunan tersebut sebagai fungsi vital untuk kinerja bendung sebagai PLTA.
4. Pada elemen ruang luar terdapat beberapa elemen yang dipertahankan seperti penahan tanah, monumen bekisting terowongan, *helipad* dan lain-lain mengingat elemen tersebut sudah dibangun melalui standar pembangunan dengan memperhatikan keamanan, fungsi dan sejarah yang ada.
5. Untuk area yang masuk dalam konservasi yaitu hutan dan bendungan dapat dipertahankan sedangkan pada area yang boleh dibangun tetap meminimalisasi

pembangunan untuk menjaga perlindungan terhadap sumber daya alam dan lingkungan jangka panjang, meminimalisasi pencemaran lingkungan dan menjamin terpeliharanya proses ekologi.

## 5.2 Saran

Untuk dapat mengoptimalkan berbagai fasilitas wisata pada kawasan wisata Bendungan Wonorejo yang sesuai dengan kriteria *sustainability* ekowisata diperlukan pengembangan, pembenahan maupun perawatan agar elemen massa bangunan dan elemen ruang luar tersebut terjaga terpadu menuju taman wisata yang berprinsip *sustainability* ekowisata.

1. Dari rekomendasi yang sudah dilakukan dapat digunakan dalam penerapan sebuah rancangan elemen massa bangunan dan elemen ruang luar nantinya yang fokus pada penggunaan material alam maupun daur ulang yang didapat disekitar Taman Wisata Bendungan Wonorejo.
2. Untuk beberapa elemen ruang luar yang membutuhkan perbaikan maupun penambahan fasilitas publik dapat dijadikan referensi bagi pengelola taman wisata melihat animo masyarakat yang banyak membutuhkan fasilitas publik untuk kebutuhan pelaku wisata.
3. Beberapa bangunan dan elemen ruang luar yang sudah mengaplikasikan prinsip *sustainability* ekowisata dapat dilakukan perawatan agar menjadi kawasan wisata yang terpadu memenuhi kriteria dalam standar *sustainability* ekowisata.