

BAB IV

KONSEP PERANCANGAN

4.1 KONSEP PERANCANGAN

4.1.1 Konsep Bentuk

Sebuah resort hotel dengan pendekatan Arsitektur ekologi perlu menampilkan bentuk arsitektural yang dapat menguatkan nilai lingkungan terhadap iklim setempat. Bentuk bangunan lebih banyak dipengaruhi oleh kondisi iklim dan lingkungan setempat namun tetap memperhatikan nilai estetika.

Bentuk bangunan pada daerah pesisir pantai harus memiliki kemampuan menahan angin laut yang datang dari arah laut ke daerah daratan. Ide bentuk perancangan resort hotel adalah bentuk dari tumpukan pisan yang tertata vertical atau bertumpuk. Mengambil pisan sebagai ide bentuk dikarenakan letak dan site disana mayoritas dekat dengan perkebunan pisang.

4.1.2 Konsep Ruang

Konsep ruang yang digunakan ialah konsep vertical sesuai dengan bentuk yang ditata vertical atau bertumpuk, namun dalam konsep satu masa bangunan tidak mengurangi pencahayaan dan kenyamanan penghawaan alami.

4.1.3 Konsep Struktur

Struktur yang akan digunakan ialah struktur rangka batang yang dipadukan dengan Middle struktur bamboo dimana bamboo adalah bahan bangunan yang mudah didapatkan serta menjadi bahan bangunan yang tidak mengurangi energi tidak terbarukan.

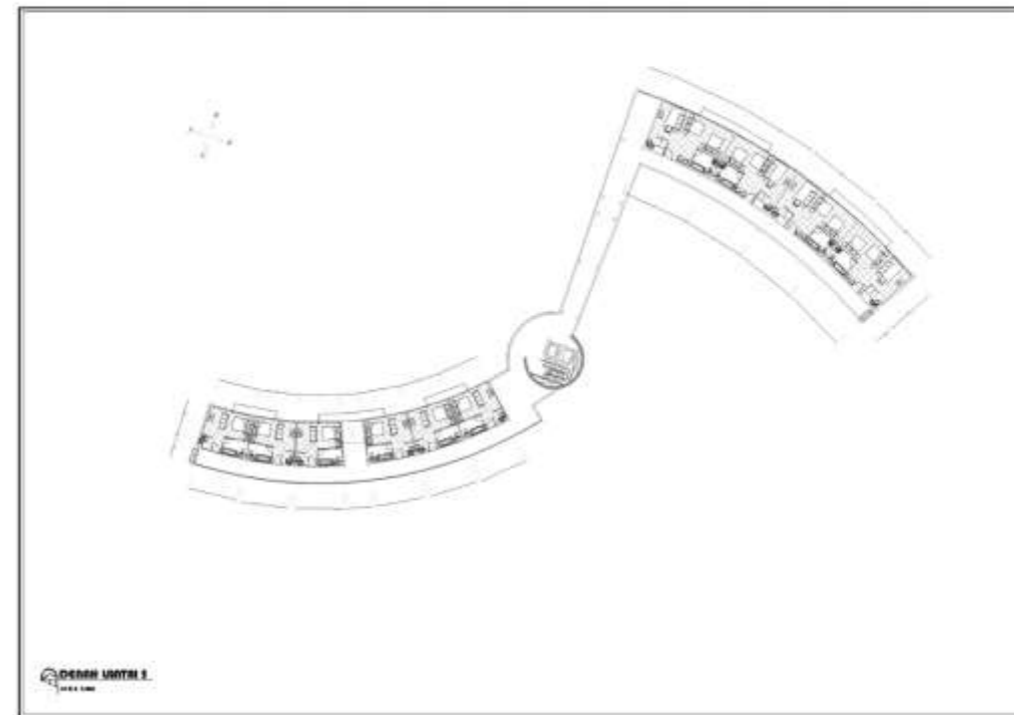
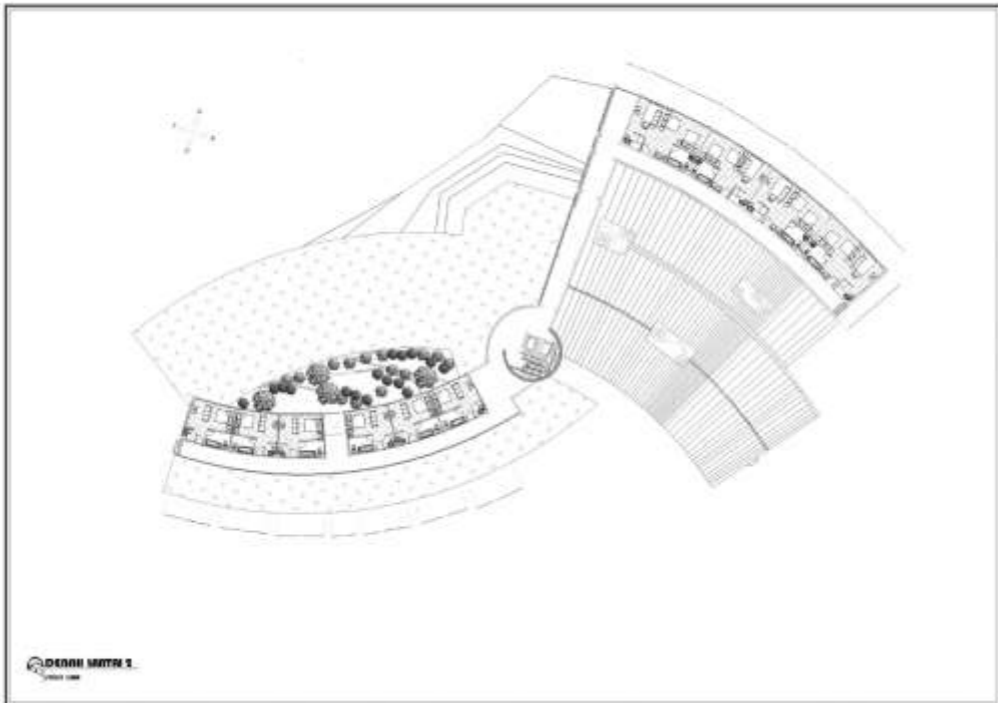
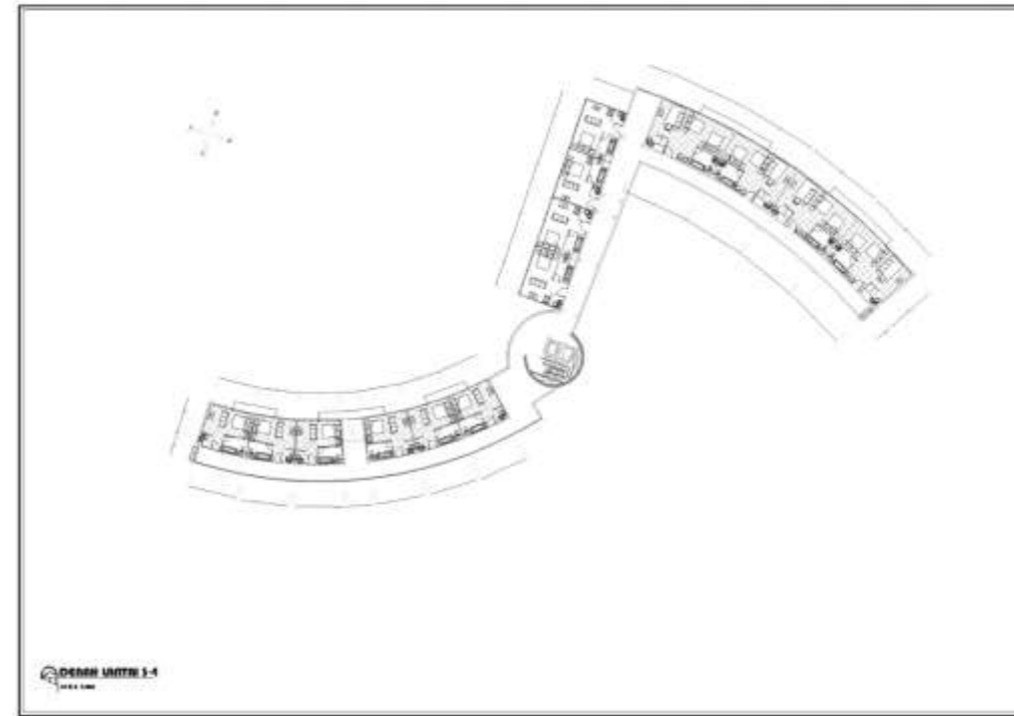
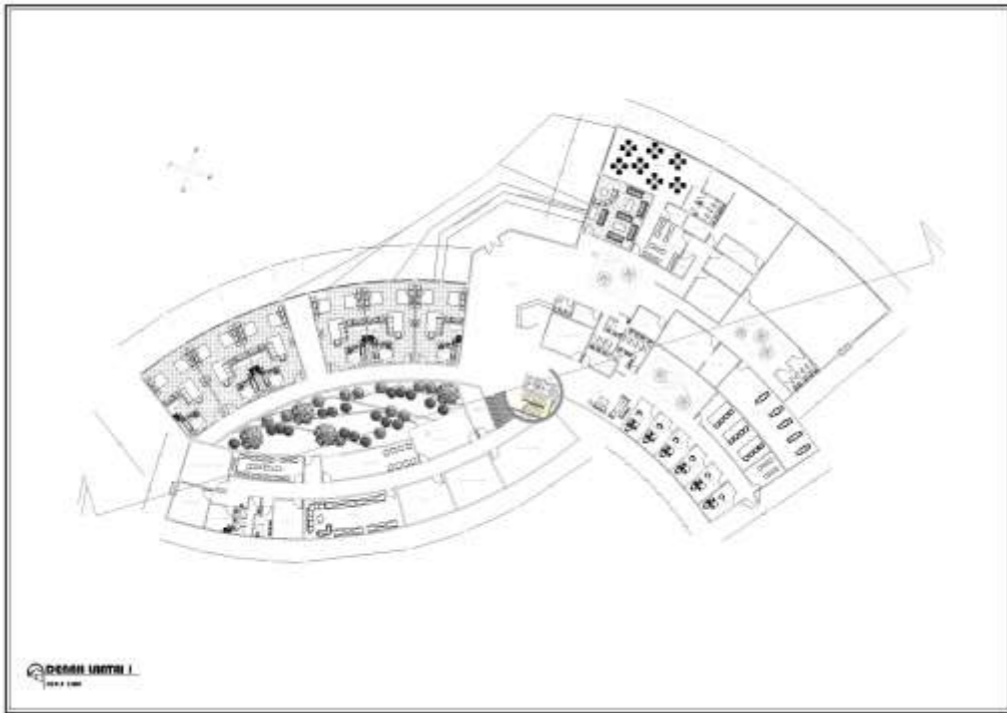
4.1.4 Konsep Utilitas

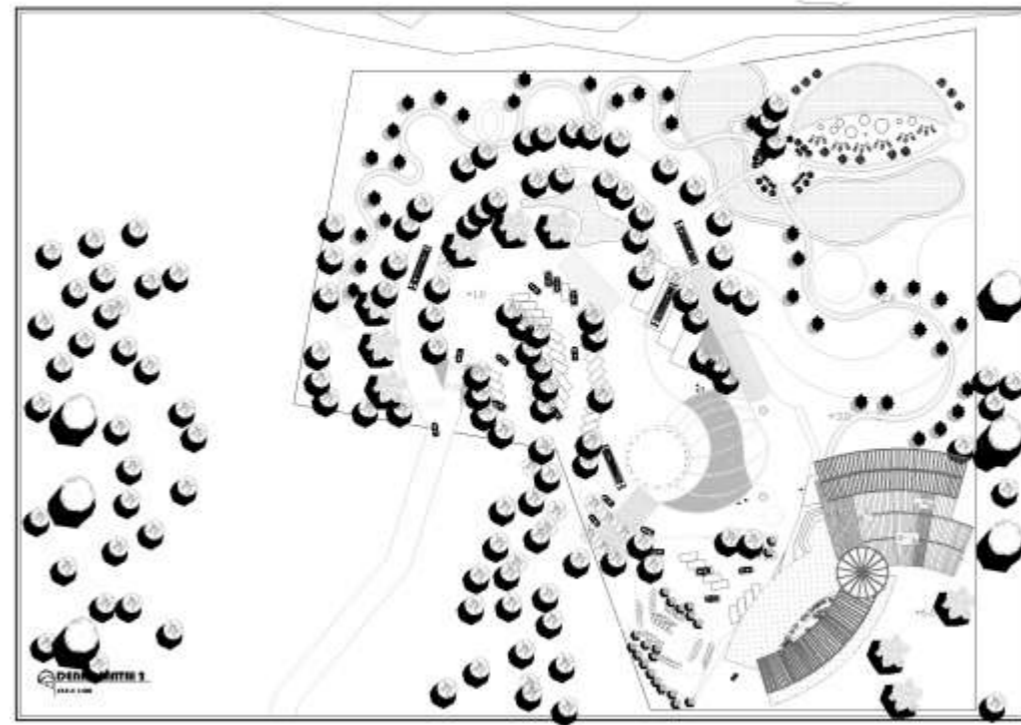
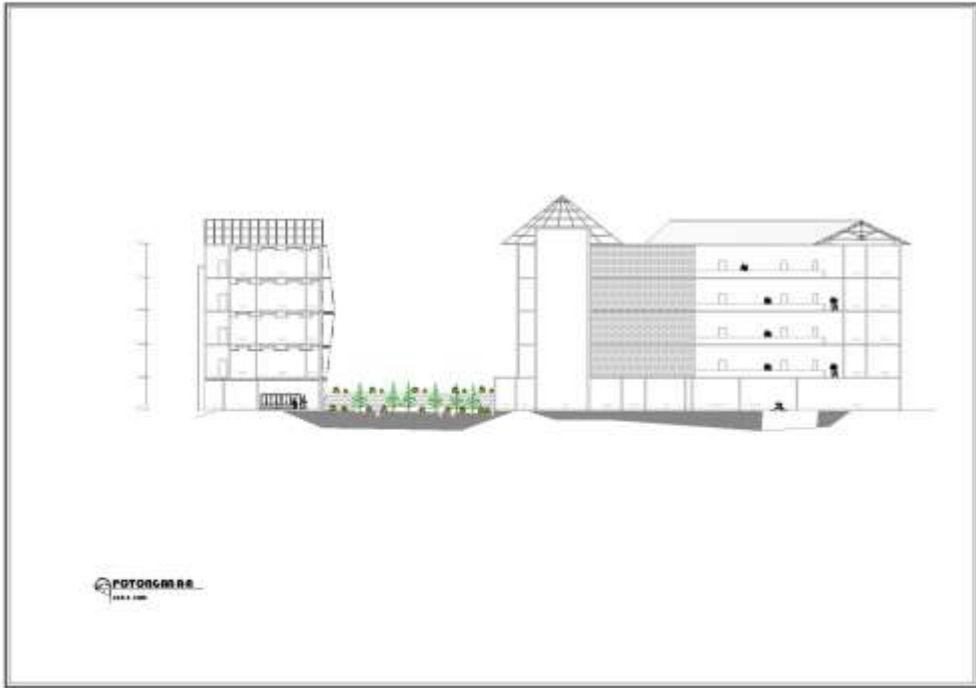
Pengadaan air bersih dengan sumur dan sistim 2 tandon dengan menggunakan tandon bawah dan tandon atas, guna untuk tidak menambah beban struktur bangunan.

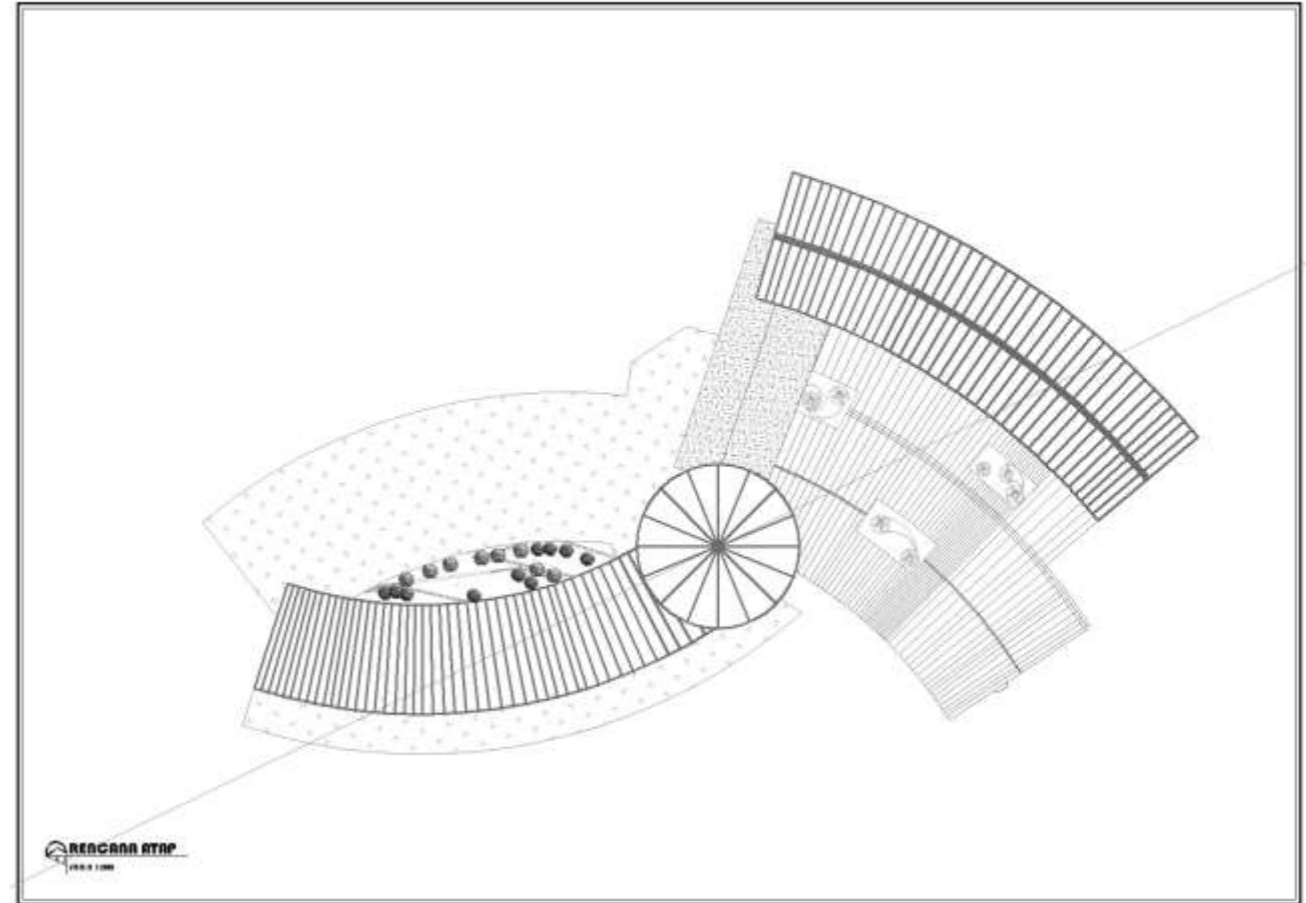
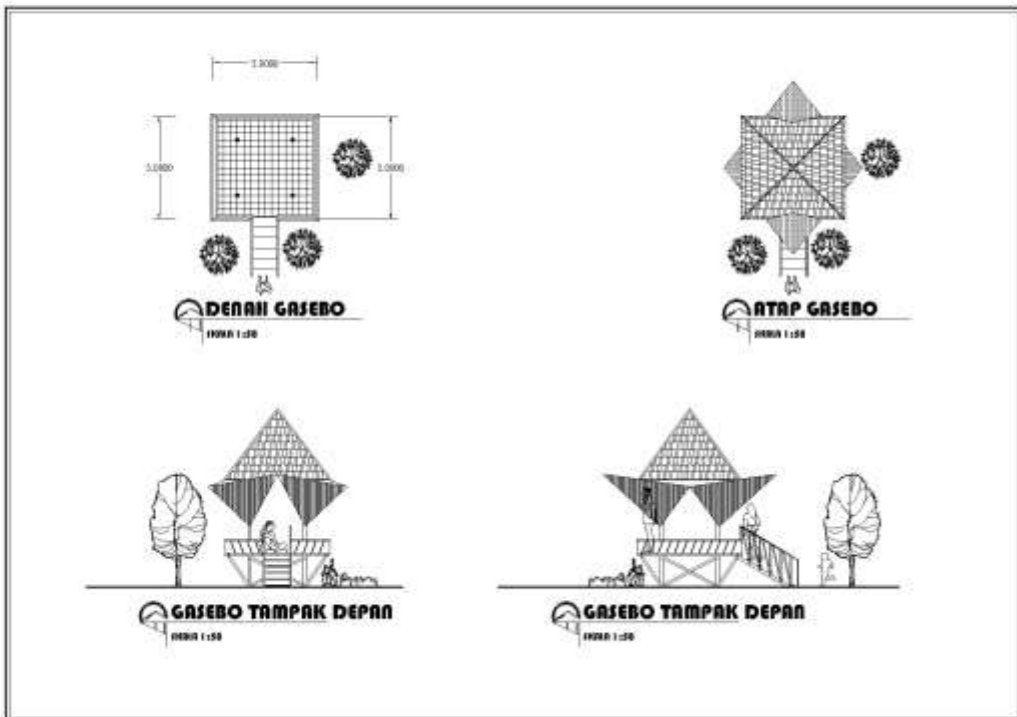
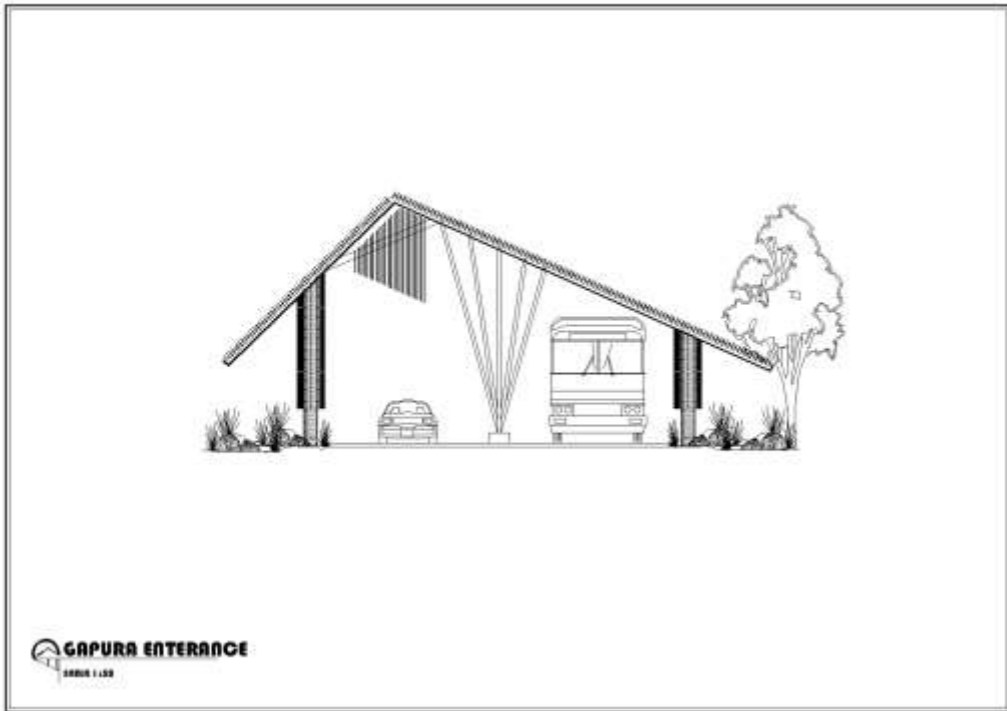
Listrik didapat dengan aliran PLN yang tersambung langsung ke instalasi bangunan, dengan peneataan bukaan yang baik akan mengurangi penggunaan listrik yang berlebihan. Contohnya meminimalisir ruang yang tidak terkena cahaya matahari pada saat malam hari.

Air kotor akan di filter dengan bio filter, guna untuk membantu sirkulasi air dalam tanah sehingga tidak banyak limbah dan dampak negative yang terjadi apabila resort hotel akan terbangun.

4.2 GAMBAR KERJA ARSITEKTUR







DAFTAR PUSTAKA

- Sugiarto, Endar. Sulartiningrum, Sri.** 2003. Pengantar Akomodasi dan Restoran
- Marlina, Endy.** 2008. Panduan Merancang Bangunan Komersial
- Brombek, Zbigniew.** 2009. Eco-Resort: Planing And Design For The Tropics. First. USA: Burlington, Ltd. Elsevier
- Butet, Terry S.** 1987. Controlling Air Movement
- Alard, Francis. 1998.** Natural Ventilation in Buildings A Design Handbook
- Letcher, Trevo M.** 2008. Future Energy – Improved, Sustainable and Clean Options for our Planet
- Peraturan Daerah Kabupaten Malang Nomer 3 Tahun 2010** Tentang Tata Ruang Wilayah Kabupaten Malang
- Stagno, Bruno. Lefaivre, Liane. Tzonis, Alexander.** 2001. Tropical Architecture Critical Regionalism in The Age of Globalization
- Frick, Heinz. Mulyani, Tri Hesti.** 2006. Arsitektur Ekologis Seri Eko-Arsitektur 2
- Karyono, Tri Harso.** 2010. Green Architecture
- Shokolay, Mayhew. Ingersoll, Koenigsberger.** 1973. Manual of Tropical Housing and Building
- Yeang, Ken.** 2006. Ecodesign a Manual for Ecological Design
- [Http://hob-by.com/kenaikan-jumlah-pengunjung-di-berbagai-tempat-di-kabupaten-malang/](http://hob-by.com/kenaikan-jumlah-pengunjung-di-berbagai-tempat-di-kabupaten-malang/)