

## **ABSTRAK**

W Wiena Winata (02220090056)

### **REVITALISASI FASILITAS PENGUNJUNG DAN HABITAT REPTIL PADA KEBUN BINATANG SURABAYA**

(xvi + 90 halaman: 65 gambar; 17 tabel; 5 lampiran)

Rencana revitalisasi fasilitas Kebun Binatang Surabaya lebih mengutamakan sistem pembaharuan pada pembangunan area reptil dikarenakan keadaan habitat reptil yang ada saat ini sangat kurang memadai dan tidak memenuhi standar yang telah ditetapkan, dimana standar tersebut berguna untuk menciptakan kenyamanan bagi satwa. Adapun kandang yang terdapat pada Kebun Binatang Surabaya saat ini tidak dapat mendukung jumlah populasi habitat reptil yang tersedia, sehingga penempatan satwa dimasukan berdasarkan jumlah kandang yang tersedia dan sisanya ditempatkan pada kandang kecil yang secukupnya dimana kandang tersebut sangat kurang memadai dan tidak seimbang untuk menjadi tempat keberlangsungan hidup populasi jumlah reptil yang tersedia.

Karena hal ini maka dengan melihat ketidakterseediaannya fasilitas pendukung dan kurangnya rasa tanggung jawab pengelola satwa khususnya reptil dengan jumlah satwa yang semakin bertambah dengan kandang yang tidak dapat memadai dibuatlah perancangan fasilitas reptil yang dimana perancangan ini merupakan awal dari perubahan pada Kebun Binatang Surabaya.

Oleh karena itu perancangan arsitektur dalam pemecahan masalah ini sangat diperlukan. Karena hal utama dalam arsitektur adalah bagaimana cara menyelesaikan masalah yang terjadi tidak hanya kepada kenyamanan pengunjung tetapi juga keberlangsungan kehidupan para reptil. Salah satu cara untuk menyelesaikan masalah ini adalah dengan cara merekonstruksi ulang kepada kesinambungan program ruang setiap kandang yang mempunyai masing-masing keperluan dan juga kepada program ruang pengunjung yang mendukung kenyamanan pengunjung, dan dengan fungsi-fungsi yang berbeda dapat disatukan menjadi satu kesatuan bangunan utuh yang saling mendukung.

Design yang dihasilkan pada ke-enam bangunan yang berbeda-beda ini mempunyai tujuan yang sama yaitu berfungsi sebagai kandang reptil. Sehingga dengan adanya revitalisasi fasilitas kandang reptil ini diharapkan menjadi solusi untuk menyelesaikan masalah yang ada pada Kebun Binatang Surabaya khususnya area reptil.

Referensi : 33 (2000-2014)(13 buku + 20 internet)

Kata kunci : Fasilitas habitat reptil, Kebun Binatang Surabaya

## **ABSTRACT**

*W Wiena Winata (02220090056)*

### **VISITORS AND REPTILE'S HABITAT FACILITIES REVITALIZATION AT SURABAYA ZOO**

*( xvi + 90 pages: 65 images; 17 tables; 5 appendices)*

*The revitalization plan of Surabaya Zoo's facility will focus on the system renewal of reptiles' habitat because of the present habitat is very inadequate and does not meet the set standard, in which the standard is very helpful to promote the comfort of the animals. The present number of cages at Surabaya Zoo does not support the numbers of the reptiles' population, which cause the placement of the reptiles to be forced into the available cages and the remaining reptiles are then placed in small cages where they are not suitable and not balanced as a place to support the living of the existing reptiles. The number of reptile species that presently are at Surabaya Zoo per September 2014 reaches 1486. This number is not proportional to the capacity of available cage. What happens then is the mixing of different species of reptiles into one big cage that is no longer livable.*

*Due to the lack of supporting facilities and responsibility from the reptile caretaker, this design is deemed necessary as an upgrade in further development of Kebun Binatang Surabaya.*

*Ensuring the reptiles kept in captivity stays healthy, therefore keeping visitors entertained and attracted is of utmost importance. One of the best options considered is the reconstruction of each and every cage in terms of continuity. Every enclosure has its own specific and requirements to maintain and handle, thus only an integrated architectural design can provide both comfort to the visitor and wildlife.*

*The design depicted on the six different buildings has the same purpose which is to be a shelter for different kind of reptiles. Revitalizing the facility is expected to be the solution on the reptile area of Kebun Binatang Surabaya.*

*Reference : 33 (2000-2014)(13 books + 20 internet)*

*Keywords : Reptile's habitat facility, Kebun Binatang Surabaya*