

ABSTRAK

Nama : Dethree Pridaningsih

Program Studi : S1 – Arsitektur Lanskap

Judul : Perencanaan dan Perancangan Lanskap Ruang Terbuka Hijau
Sempadan Situ Pedongkelan, Cimanggis, Depok, Jawa Barat.

Kebutuhan air bersih dapat terpenuhi karena adanya area alami (mata air) atau yang sengaja dibuat agar dapat menampung air, seperti situ dan danau. Banyak situ di Depok maupun kota besar lainnya yang memanfaatkan situ sebagai area tangkapan air, salah satunya adalah Situ Pedongkelan. Kawasan Situ Pedongkelan memerlukan perencanaan dan perancangan guna mengembalikan keaslian kawasan tersebut. Penelitian ini menggunakan metode analisis penilaian kualitas situ, analisis kesesuaian aktivitas, serta daya dukung sebagai arahan dalam menentukan perencanaan dan perancangan kawasan tersebut. Hasil dari analisis menunjukkan gambaran perencanaan kawasan yang dituangkan dalam konsep dasar. Konsep dasar tersebut adalah lanskap RTH sempadan situ dengan tema konservasi sumber daya air. Penataan lanskap kawasan pada Situ Pedongkelan dapat dikembangkan dengan tujuan utama untuk meningkatkan dan melestarikan kualitas ekologi perairan maupun daratan serta memberikan ruang bagi masyarakat berinteraksi pada kawasan tersebut namun dengan pembatasan aktivitas dan jumlah pengunjung. Selain itu hasil dari analisis juga dituangkan dalam konsep ruang, konsep sirkulasi, konsep material, dan konsep vegetasi. Selanjutnya akan disajikan ilustrasi desain 3 dimensi dan animasi.

Kata Kunci :

Konservasi air, Kualitas Situ, RTH Sempadan.

ABSTRACT

Name : Dethree Pridaningsih

Study Program : S1 - Landscape Architecture

Title : Planning and Design of Green Open Space Landscape Border Situ Pedongkelan, Cimanggis, Depok, West Java.

The need for clean water can be fulfilled because of natural areas (water springs) or deliberately created to accommodate water, such as ponds and lakes. Many lakes in Depok and other big cities use it as a water catchment area, one of which is Situ Pedongkelan. Situ Pedongkelan area requires planning and design to restore the authenticity of the area. This research uses situ quality assessment analysis methods, activity suitability analysis, and carrying capacity as a guide in determining the planning and design of the area. The results of the analysis show an overview of the area planning outlined in the basic concept. The basic concept is a landscape of green open space borders with the theme of conservation of water resources. The landscape arrangement of the Situ Pedongkelan area can be developed with the main objective of improving and preserving the ecological quality of waters and land as well as providing space for people to interact in the area but with restrictions on activities and the number of visitors. In addition, the results of the analysis are also contained in the concept of space, the concept of circulation, the concept of material, and the concept of vegetation. It will be presented 3-dimensional design illustrations and animation.

Keywords :

Water Conservation, Situ Quality, Border Green Open Space.