

Minggu ke-11 ARL 200

DESAIN LANSKAP



Departemen Arsitektur Lanskap
Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor

1

Design must be for PEOPLE (Rutledge, 1981)



3

Lingkup

Pada umumnya mempelajari desain lanskap tidak terlepas dari mempelajari:

1. Elemen-elemen lanskap.
2. Elemen-elemen desain.
3. Prinsip-prinsip desain.
4. Proses desain.

Dasar-dasar ARSITEKTUR LANSKAP

3

Definisi

□ **DESIGN**

To plan the form and structure of (Webster Dictionary).

Menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia, kata desain berarti kerangka bentuk atau rancangan. Mendesain berarti membuat desain atau membuat rancangan pola.

The creative process of responding to conditions while concentrating meaning (Motloch, 1991).

Dasar-dasar ARSITEKTUR LANSKAP

4

Definisi

□ **LANDSCAPE DESIGN**

Desain lanskap adalah seni dan ilmu mengorganisasi dan memperkaya kualitas ruang luar melalui penempatan tanaman dan struktur dalam hubungan dengan lingkungan alam yang menyenangkan dan bermanfaat (VanDerZanden and Rodie, 2008).

Desain lanskap adalah penciptaan lanskap yang menggugah, bermakna, dan berkelanjutan (Motloch, 1991).

Dasar-dasar ARSITEKTUR LANSKAP

5

1. Elemen-elemen Lanskap

Suatu lanskap terdiri dari elemen-elemen pembentuknya. Secara umum Booth (1988) mengategorikan elemen-elemen lanskap tersebut kedalam 6 (enam) elemen dasar, yaitu:

1. Landform
2. Tanaman
3. Bangunan
4. Pavement
5. Site Structures
6. Water

Dasar-dasar ARSITEKTUR LANSKAP

6

Dasar-dasar ARSITEKTUR LANSKAP

Elemen-elemen Lanskap

1. LANDFORM (Bentukan Lahan)



Landform adalah bentukan lahan yang merupakan elemen sangat penting, karena sebagai tempat dimana elemen-elemen lainnya diletakkan.



Landform dapat digambarkan dalam bentuk topografi.

Landform dapat dimodifikasi sesuai kebutuhan dalam desain.

7

Dasar-dasar ARSITEKTUR LANSKAP

Elemen-elemen Lanskap

2. TANAMAN




Yang dimaksud elemen tanaman disini adalah semua jenis tanaman yang dibudidayakan ataupun alami, dari penutup tanah sampai pohon.

Tanaman merupakan benda yang hidup dan tumbuh, sehingga memerlukan pertimbangan khusus dalam peletakkannya. Mengalami perubahan secara signifikan.

Penguasaan material tanaman merupakan pembeda profesional dengan bidang lain, seperti arsitek bangunan dan sejenisnya.

8

Dasar-dasar ARSITEKTUR LANSKAP

Elemen-elemen Lanskap

3. BANGUNAN




Bangunan merupakan elemen lanskap yang membangun dan membatasi ruang luar, mempengaruhi pandangan, memodifikasi iklim mikro, dan mempengaruhi organisasi fungsional lanskap.

Bangunan dan lingkungan sekitarnya merupakan lokasi utama bagi kebanyakan aktivitas manusia

9

Dasar-dasar ARSITEKTUR LANSKAP

Elemen-elemen Lanskap

4. PAVEMENT




Pavement atau perkerasan merupakan elemen lanskap yang masuk dalam katagori *hard material*.

Manfaat fungsional *pavement* yang paling nyata adalah kemampuannya untuk mengakomodasi penggunaan yang intensif diatas permukaan tanah tanpa mengalami kerusakan yang cepat.

10

Dasar-dasar ARSITEKTUR LANSKAP

Elemen-elemen Lanskap

5. SITE STRUCTURES




Site structures didefinisikan sebagai elemen-elemen yang dibangun secara tiga dimensi dalam lanskap tertentu yang memenuhi fungsi khusus dalam konteks ruang yang lebih besar yang secara kolektif dibentuk oleh landform, plant materials, buildings, dan pavement.

→ steps, ramps, walls, fences, retaining walls, seating, gazebo, shelter, pergola, dsb

11

Dasar-dasar ARSITEKTUR LANSKAP

Elemen-elemen Lanskap

6. AIR




Air merupakan elemen lanskap yang mempunyai karakteristik khusus, yaitu: plastis, bergerak, menghasilkan suara, dan bersifat reflektif (cermin)

12

2. Elemen-elemen Desain

Desain tersusun oleh elemen-elemen pembentuk desain yang saling terkait satu sama lainnya. Elemen-elemen desain tersebut adalah:

1. Titik
2. Garis
3. Bentuk
4. Ukuran
5. Tekstur
6. Warna
7. Aroma
8. dsb

13

Elemen-elemen Desain



Titik adalah elemen dasar desain yang dapat berdiri sendiri. Misalnya suatu focal point.



Garis merupakan gabungan elemen titik membentuk suatu garis. Misalnya suatu border tanaman, tanaman pengarah, sirkulasi, dsb.

14

Elemen-elemen Desain



Bentuk merupakan elemen desain yang memiliki variasi banyak. Misalnya bentuk bulat, bola, piramida, heksagonal, dsb.



Ukuran merupakan elemen desain yang mengindikasikan besar atau kecilnya suatu elemen lanskap. Misalnya ukuran bulat besar dan bulat kecil.

15

Elemen-elemen Desain



Tekstur adalah elemen desain yang dapat memberi kesan halus atau kasar. Misalnya tanaman dengan tekstur halus dan kasar.



Warna merupakan elemen seni yang paling banyak digunakan atau bahkan berlebihan. Penggunaan warna mengacu pada color wheel system.

16

3. Prinsip-prinsip Desain

Untuk menghasilkan suatu karya arsitektur lanskap yang indah diperlukan prinsip-prinsip desain dalam menyusun dan menata elemen desain (titik, garis, bentuk, bidang, ruang, tekstur, warna, cahaya, bayangan, bunyi dan aroma) dan elemen lanskap (landform, tanaman, bangunan, perkerasan, site structures).

Prinsip-prinsip desain secara umum adalah sebagai berikut:

1. Tema – Unity
2. Gradasi
3. Kontras
4. Seimbang

17

Prinsip-prinsip Desain

1. TEMA (UNITY)



Tema identik dengan gaya, corak, atau *style* yang menciptakan kesatuan/ *unity* (*unifying factor*).

→ Pengulangan (*repetition*) elemen-elemen lanskap dan atau elemen-elemen desain dapat menciptakan suatu kesatuan atau tema.



18

Dasar-dasar ARSITEKTUR LANSKAP

Prinsip-prinsip Desain

2. GRADASI

Gradasi identik dengan irama, *rythm*, ritme, atau nuansa yang menciptakan variasi yang maksimal.

Bentuk bulat bergradasi:
 Ada bentuk bulat besar, bulat sedang, dan ada bentuk bulat kecil.
 Ada bulat penuh, ada bulat setengah penuh.



19


Dasar-dasar ARSITEKTUR LANSKAP

Prinsip-prinsip Desain

3. KONTRAS

Kontras identik dengan aksen, kejutan, *point interest*, penyearak, dominansi, *emphasys*, atau *focal point* yang menciptakan daya tarik tertentu atau puncak perhatian.

Kontras:
 Bentuk bulat di tengah taman merupakan focal point atau kontras dari taman tersebut.



20

Dasar-dasar ARSITEKTUR LANSKAP

Prinsip-prinsip Desain

4. KONTROL (Balance)

Kontrol identik dengan keseimbangan/ *balance*, pengendali, pembatas agar tidak berlebihan atau kekurangan.

Kontrol terhadap ukuran:
 Tema serba bentuk bulat, ada gradasi ukuran bentuk bulat, sebagai kontras adalah bentuk bulat yang berukuran besar, semua bentuk dan ukuran dihadirkan secara terkendali, tidak berlebihan.



21

Dasar-dasar ARSITEKTUR LANSKAP

4. Proses Desain


Dalam mendesain suatu lanskap, diperlukan suatu tahapan atau proses. Secara umum proses desain adalah sebagai berikut:

1. Project Acceptance
2. Research/Inventory
3. Analysis/Synthesis
4. Design Concept
5. Design Development
6. Construction

22

Dasar-dasar ARSITEKTUR LANSKAP

CONTOH PROSES DESAIN: BASE MAP




RESIDENTIAL LANDSCAPE ARCHITECTURE
 Design Process for the Private Residence
 Norman K. Booth, FASLA
 James E. Hiss, FASLA
 (2011)

23

Dasar-dasar ARSITEKTUR LANSKAP


CONTOH PROSES DESAIN: SITE INVENTORY AND ANALYSIS



RESIDENTIAL LANDSCAPE ARCHITECTURE
 Design Process for the Private Residence
 Norman K. Booth, FASLA
 James E. Hiss, FASLA
 (2011)

24

Dasar-dasar ARSITEKTUR LANSKAP




CONTOH PROSES DESAIN: FUNCTIONAL DIAGRAM

RESIDENTIAL LANDSCAPE ARCHITECTURE
Design Process for the Private Residence
Norman K. Booth, FASLA
James E. Hiss, FASLA
(2011)

25

Dasar-dasar ARSITEKTUR LANSKAP




CONTOH PROSES DESAIN: FORM COMPOSITION STUDY

RESIDENTIAL LANDSCAPE ARCHITECTURE
Design Process for the Private Residence
Norman K. Booth, FASLA
James E. Hiss, FASLA
(2011)

26

Dasar-dasar ARSITEKTUR LANSKAP



CONTOH PROSES DESAIN: PRELIMINARY PLAN

RESIDENTIAL LANDSCAPE ARCHITECTURE
Design Process for the Private Residence
Norman K. Booth, FASLA
James E. Hiss, FASLA
(2011)

27

Dasar-dasar ARSITEKTUR LANSKAP



CONTOH PROSES DESAIN: MASTER PLAN

RESIDENTIAL LANDSCAPE ARCHITECTURE
Design Process for the Private Residence
Norman K. Booth, FASLA
James E. Hiss, FASLA
(2011)

28

Dasar-dasar ARSITEKTUR LANSKAP

Contoh Karya Desain



29

Dasar-dasar ARSITEKTUR LANSKAP

Contoh Karya Desain



30

Dasar-dasar ARSITEKTUR LANSKAP

Contoh Karya Desain



31

Dasar-dasar ARSITEKTUR LANSKAP


Contoh Karya Desain



32

Dasar-dasar ARSITEKTUR LANSKAP


Contoh Karya Desain



33

Dasar-dasar ARSITEKTUR LANSKAP

Contoh Karya Desain



34

Dasar-dasar ARSITEKTUR LANSKAP

**SEKIAN
TERIMAKASIH**

35