



MODUL PRAKTIKUM



MATA KULIAH PENGENALAN MATERIAL (DIK 123)



Disusun oleh:



Ir.Elsa Martini, MM



UNIVERSITAS ESA UNGGUL

2018

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita haturkan pada Tuhan Yang Maha Esa bahwa kini telah tersusun Buku Panduan dan Modul Praktikum Mata Kuliah Pengenalan Material Fakultas Desain dan Industri Kreatif Universitas Esa Unggul.

Tujuan diterbitkannya modul praktikum ini adalah sebagai panduan dalam :

- 1) Pengelolaan kegiatan praktikum bagi mahasiswa
- 2) Melaksanakan proses praktik dari bidang keilmuan dalam Ilmu Desain Komunikasi Visual
- 3) Melaksanakan proses pembelajaran kasus, analisis praktis, dan analisis profesional dalam praktek Desain Komunikasi Visual
- 4) Bagian dari proses belajar mengajar dan praktikum pada program pendidikan S1 Desain Komunikasi Visual

Harapan kami semoga modul praktikum ini dapat bermanfaat sesuai tujuan dan sasaran pendidikan.

Jakarta, 1 April 2018

Universitas Esa Unggul

Penyusun

DAFTAR ISI

			Halaman
Isi			
Kata Pengantar			2
Daftar Isi			3
Capaian Pembelajaran			4
Sasaran Pembelajaran			4
Sumber Pembelajaran			4
Sumber Daya			4
Ruang Lingkup			5
Alat dan Kelengkapan			5
Pengendalian dan Pemantauan			5
Pelaksanaan			5



✚ Capaian Pembelajaran

Setelah mengikuti praktikum ini, mahasiswa diharapkan mampu :

Memberikan pemahaman tentang dasar pengenalan material secara umum dan mendasar (berlaku bagi semua media DKV). Juga melatih dan membahas cara penguasaan, baik konsep maupun teknis, Karakter Bahan/Material, tata ungkap Visual yang efektif dan kreatif, sebagai ujung tombak proses Bangun Ruang :

- Potensi unsur , Prinsip Desain dan Elemen karya bangun ruang
- Menjadi manusia yang kreatif
- memahami dan mengenal karakter bahan/material
- Pengembangan imajinasi Secara Manual

✚ Sasaran Pembelajaran

Sasaran pembelajaran praktikum ini adalah mahasiswa S1 Desain Komunikasi Visual semester 1 Fakultas Desain dan Industri Kreatif Universitas Esa Unggul.

✚ Sumber Pembelajaran

Sumber pembelajaran yang digunakan sebagai rujukan adalah:

A. Buku Teks

1. Wocius Wong, Beberapa asas merancang Trimatra

B. Narasumber:

1. Dosen mata kuliah
2. Para pakar dan ahli bidang gambar

✚ Sumber Daya

A. Sumber daya manusia:

Dosen pemberi kuliah pengantar : 1 orang

B. Sarana dan Prasarana

Ruang Kelas Desain Komunikasi Visual

✚ Ruang Lingkup

Ruang lingkup praktikum Pengenalan Material meliputi penjelasan tentang:

1. pendahuluan

2. Bentuk dan unsur 3 Dimensi
3. Bidang Berderet
4. Racana Dinding
5. Prisma dan Tabung
6. Perulangan
7. Racana Bahutira
8. Bidang Segitiga
9. Rangka Lanjar
10. Lapisan Lanjar
11. Garis Hubung

Alat dan Kelengkapan

1. White board, LCD projector, komputer, alat peraga
2. Buku sketsa, bahan – bahan praktikum, alat – alat praktikum, form asistensi tugas

Pengendalian dan Pemantauan

1. Absensi mahasiswa dan dosen yang telah ditanda tangani
2. Form asistensi tugas yang telah ditandatangani setiap adanya asistensi, diberi nama jelas dosen yang menilai serta peserta didik yang bersangkutan
3. Pedoman penilaian pencapaian kompetensi

Pelaksanaan

Pada mata kuliah Pengenalan Material ini memiliki tugas proyek mingguan yang dikerjakan secara mandiri dan saat di studio.

Adapun yang harus disiapkan, antara lain:

1. Meja, kursi, white board, LCD projector, dan komputer untuk praktikum.
2. Alat pendukung seperti buku sketsa, bahan – bahan praktikum, alat – alat praktikum, disiapkan oleh masing-masing peserta didik dan program studi selama masa perkuliahan.

3. Form asistensi selama berlangsung perkuliahan sebagai bukti asistensi tugas yang dilakukan oleh peserta didik.



FORMULIR ASISTENSI PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Nama : Renaldy Agung A S	Nama : Tia Winada
N : M : 101111019	N : M : 101111029
Kelas : 3 KGA	Kelas : 3 KGA

No.	Tanggal Pertemuan	Uraian Kegiatan	Paraf Pembimbing



4. Membuat tugas bidang berderet dengan menggunakan bahan karton 2 ply , bentuk 3 Dimensi yang real. Ukuran minimal 2 cm, maksimal 15 cm.
- Buat draft bentuk 3 dimensi.
 - Pilih cara pengolahan bidang berderet sesuai dengan ide / konsep desain 3 dimensi..





Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

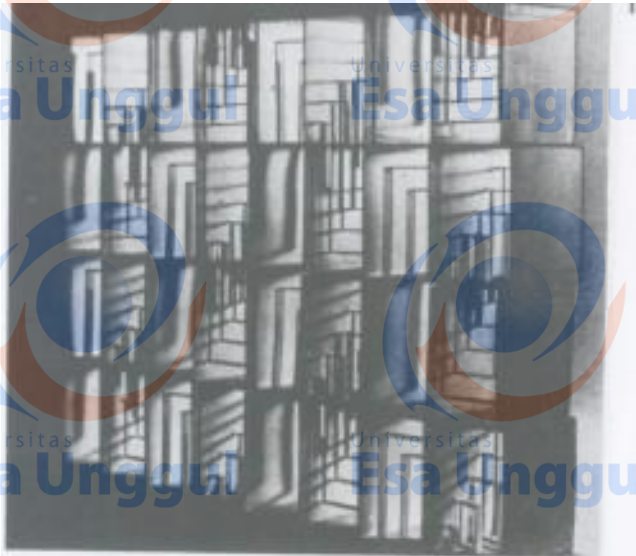
Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

5. Membuat racana dinding dengan menggunakan salah satu bentuk geometri,

- a. Pengolahan dindingnya.
- b. Pengolahan dengan menggunakan gatra didalamnya
- c. Ukuran racana dinding 3-4 cm.



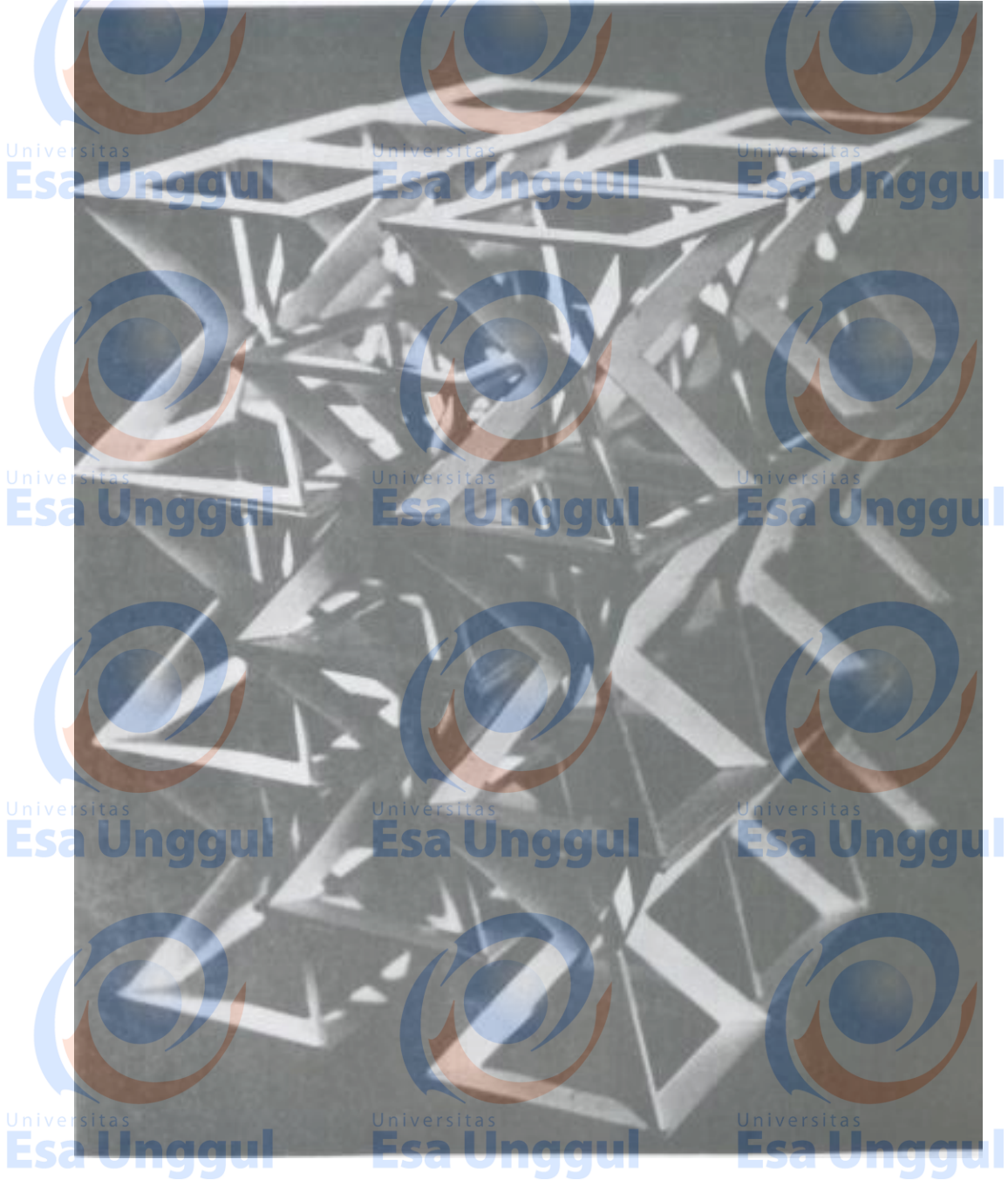
6. Membuat Prisma dan tabung dengan menggunakan bentuk-bentuk geometri

- a. Pengolahan pada ujung , sanding, bidang prisma.
- b. Membentuk 3 dimensi yang real



7. Membuat perulangan dengan menggunakan bentuk 3 dimensi.

- a. Pengolahan pada tatanan dalam setiap lapisan.
- b. Penggunaan bentuk geometrid an prisma bujur sangkar sebagai gatra atau petak.



8. Membuat racana bahunira dengan menggunakan zatat plato atau zatat archimedes.

- a. Pilih zdat plato atau zdat archmedes atau penggabungan kedua zdat tersebut.
b. ukuran minimal 2 cm, maksimal 10 cm.



9. Membuat bidang segitiga dengan menggunakan segitiga sama sisi, sama kaki atau segitiga tidak beraturan.

a. Pengolahan dengan system astan.

b. ukuran minimal 2 cm, maksimal 5 cm.



10. Membuat rangka lanjar dengan menggunakan perulangan rangka lanjar

- a. Pengolahan dengan cara menumpuk satuan berulang, penambahan dan pengurangan, pelantasan.
- b. ukuran minimal 4 cm , maksimal 10 cm.



11. Membuat lapisan lanjar dengan menggunakan bahan material kayu

a. Pengolahan dengan roncetan raut pada ragang lapisan

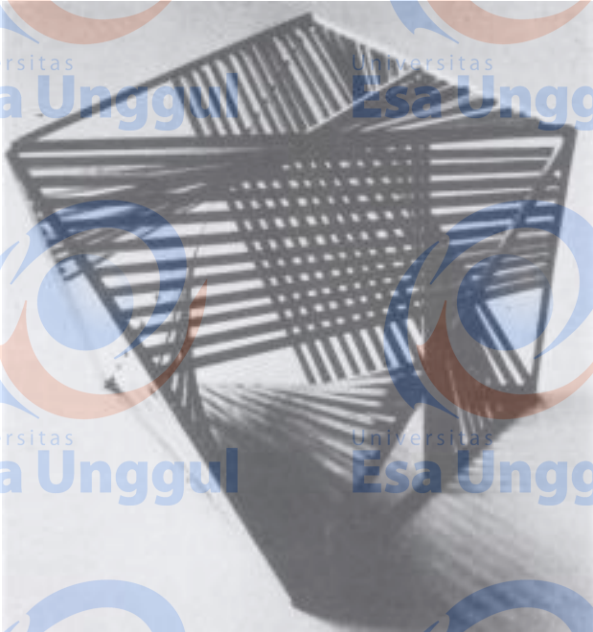
b. ukuran minimal 4 cm, maksimal 10 cm.



12. Membuat garis hubung dengan menggunakan bahan material kayu dan benang wol.

a. Pengolahan dengan ragang rangka untuk garis hubung

b. ukuran minimal 4 cm, maksimal 10 cm.



Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas 15
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul