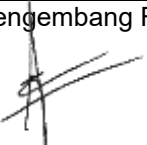
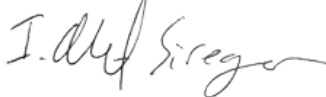
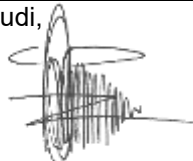




**RENCANA TUGAS MAHASISWA (RTM)
PROGRAM STUDI DESAIN PRODUK
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN**

**SPT-I/03/BP/POB-
01/F-03**

Issue/Revisi : A0

Mata Kuliah	: Material Produk	Tanggal	: 1 Agustus 2024
Kode MK	: DP305	Rumpun MK	: MKWP
Bobot (sks)	T (Teori) : 1 P (Praktik/Praktikum) : 2	Semester	: 5
Dosen Pengembang RTM, Ttd  Teddy M Darajat, S.Sn., M.Ds	Koordinator Keilmuan, Ttd  Ismail Alif Siregar, M.A	Kepala Program Studi, Ttd  Hari Nugraha Ph.D	Dekan  Danto Sukmajati, ST., M.Sc., Ph.D

NOMOR TUGAS
Tugas 1
BENTUK TUGAS
Mengumpulkan kategori material
JUDUL TUGAS
Proses pemilihan material alam dan non alam
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (SUB CPMK)
23-DP-CPMK-021
DESKRIPSI TUGAS
Mampu untuk menyelesaikan proses desain produk berdasarkan prinsip keilmuan desain produk di mata kuliah material produk
METODE Pengerjaan Tugas

Mahasiswa melakukan identifikasi tahapan proses desain berdasarkan studi kasus, melakukan observasi atau mengumpulkan data referensi untuk mendapatkan gambaran umum dari contoh material mentah di alam

BENTUK DAN FORMAT LUARAN

Laporan dalam bentuk PPT, dan Presentasi hasil pemilihan kategori bahan dalam bentuk contoh material asli

INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN

1. Mampu mengimplementasikan material kedalam konsep produk sederhana
2. Mahasiswa mampu membuat perkiraan konsep yang bertahap

JADWAL PELAKSANAAN

Tugas dikumpulkan pada pertemuan ke 2.

LAIN-LAIN

DAFTAR RUJUKAN

- 1.) DeMouthe JF (2006). Natural Materials: Sources, Properties, and Uses (1st ed.). Oxford: Architectural Press. ISBN 978-0-7506-6528-5.
- 2.) How It Works: Science and Technology. Marshall Cavendish Corporation. 2003. p. 851. ISBN 9780761473145. Archived from the original on 19 March 2017
- 3.) Material Dan Nanokomposit Limited (2022), cetakan: 1st Published/I Ukuran: 16x23 Halaman: xii+212 hlm ISBN: 978-623-01-1955-2

NOMOR TUGAS

Tugas 2

BENTUK TUGAS

Membuat kelompok untuk penelitian material mentah olahan sebanya 3 kali pertemuan

JUDUL TUGAS

Penelitian bahan alam, mengklasifikasikan material tahan lama

SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (SUB CPMK)

23-DP-CPMK-021



**RENCANA TUGAS MAHASISWA (RTM)
PROGRAM STUDI DESAIN PRODUK
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN**

**SPT-I/03/BP/POB-
01/F-03**

Issue/Revisi : A0

DESKRIPSI TUGAS
Presentasi
METODE Pengerjaan Tugas
Mampu untuk menerapkan nilai-nilai integritas, komitmen, adil, intrapreneurship, dan dorongan berprestasi untuk menghasilkan desain produk
BENTUK DAN FORMAT LUARAN
Karya desain sederhana material secara lengkap utuh dan informatif. Hasil olahannya berupa papan bahan produksi
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN
Mampu mengimplementasikan prinsip keilmuan desain produk untuk mata kuliah Material produk
JADWAL PELAKSANAAN
Tugas dikumpulkan pada pertemuan ke 3
LAIN-LAIN
DAFTAR RUJUKAN
1.) DeMouthe JF (2006). Natural Materials: Sources, Properties, and Uses (1st ed.). Oxford: Architectural Press. ISBN 978-0-7506-6528-5. 2.) How It Works: Science and Technology. Marshall Cavendish Corporation. 2003. p. 851. ISBN 9780761473145. Archived from the original on 19 March 2017 3.) Material Dan Nanokomposit Limited (2022), cetakan: 1st Published/I Ukuran: 16x23 Halaman: xii+212 hlm ISBN: 978-623-01-1955-2

NOMOR TUGAS
Tugas 3
BENTUK TUGAS
Review & Presentasi
JUDUL TUGAS
Material yang baik atau buruk
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (SUB CPMK)
23-DP-CPMK-022

DESKRIPSI TUGAS
Review material penilaian yang baik dan buruk, presentasi hasil analisa
METODE Pengerjaan Tugas
Dikerjakan mereview material olahan baik, dan 3 olahan buruk, dalam kategori jenis produk
BENTUK DAN FORMAT LUARAN
PPT hasil analisa dan review
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN
Mampu mengimplementasikan prinsip keilmuan desain produk untuk mata kuliah Material produk
JADWAL PELAKSANAAN
Project dilakukan selama 4 kali pertemuan
LAIN-LAIN
DAFTAR RUJUKAN
1.) DeMouthe JF (2006). Natural Materials: Sources, Properties, and Uses (1st ed.). Oxford: Architectural Press. ISBN 978-0-7506-6528-5. 2.) How It Works: Science and Technology. Marshall Cavendish Corporation. 2003. p. 851. ISBN 9780761473145. Archived from the original on 19 March 2017 3.) Material Dan Nanokomposit Limited (2022), cetakan: 1st Published/I Ukuran: 16x23 Halaman: xii+212 hlm ISBN: 978-623-01-1955-2

NOMOR TUGAS
Tugas 4
BENTUK TUGAS
Final Project
JUDUL TUGAS
Desain Produk skala 1:1

SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (SUB CPMK)
23-DP-CPMK-022
DESKRIPSI TUGAS
Tugas untuk UAS, Project membuat produk dengan material baru
METODE Pengerjaan Tugas
Dikerjakan menggunakan alat toolkit dibengkel kayu dan metal
BENTUK DAN FORMAT LUARAN
Prototype material baru yang sudah diuji coba
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN
Mahasiswa mampu menampilkan ide solusi desain dalam bentuk sketsa manual. kedalam bentuk karya desain terapan
JADWAL PELAKSANAAN
Tugas dikumpulkan pada pertemuan UAS
LAIN-LAIN
DAFTAR RUJUKAN
1.) DeMouthe JF (2006). Natural Materials: Sources, Properties, and Uses (1st ed.). Oxford: Architectural Press. ISBN 978-0-7506-6528-5. 2.) How It Works: Science and Technology. Marshall Cavendish Corporation. 2003. p. 851. ISBN 9780761473145. Archived from the original on 19 March 2017 3.) Material Dan Nanokomposit Limited (2022), cetakan: 1st Published/I Ukuran: 16x23 Halaman: xii+212 hlm ISBN: 978-623-01-1955-2