

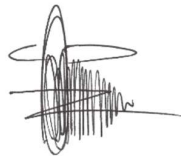
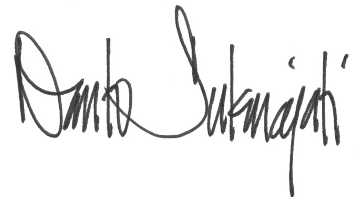




**RENCANA TUGAS MAHASISWA (RTM)
PROGRAM STUDI DESAIN PRODUK
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN**

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

Issue/Revisi : A0

Mata Kuliah	: Ergonomi (Sketching & Rendering Product)	Tanggal	: 07 Agustus 2024
Kode MK	: DP 210	Rumpun MK	: MKWP
Bobot (sks)	T (Teori) : 1 P (Praktik/Praktikum) : 2	Semester	: 4
Dosen Pengembang RPS,  Ismail Alif Siregar	Koordinator Keilmuan,  Ismail Alif Siregar	Kepala Program Studi,  Hari Nugraha	Dekan  Danto Sukmajati

NOMOR TUGAS
1
BENTUK TUGAS
Pengenalan dasar Ergonomi
JUDUL TUGAS
Dasar Ergonomi
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (SUB CPMK)
23-DP-SCPMK-0311 Mampu mengimplementasikan prinsip dasar desain dalam mk Ergonomi



**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
Mahasiswa memaparkan dan menjelaskan prinsip dasar desain dalam membuat gambar Ergonomis
METODE Pengerjaan Tugas
Presentasi,
BENTUK DAN FORMAT LUARAN
Sketsa manual, Laporan dalam bentuk PPT, dan Presentasi hasil PPT, Pembuatan Design Produk Ergonomis
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN
<ul style="list-style-type: none">• Penguasaan dalam penyelesaian project 1• Bentuk Penilaian Project Dasar Ergonomi
JADWAL PELAKSANAAN
Pertemuan 1 - 3
LAIN-LAIN
DAFTAR RUJUKAN
<ol style="list-style-type: none">1. Thomas J. Armstrong (2008), Chapter 10: Allowances, Localized Fatigue, Musculoskeletal Disorders, and Biomechanics2. Berlin C. & Adams C. & 2017. Production Ergonomics: Designing Work Systems to Support Optimal Human Performance. London: Ubiquity Press. DOI: https://doi.org/10.5334/bbe3. Jan Dul and Bernard Weedmaster, Ergonomics for Beginners. A classic introduction on ergonomics – Original title: Vademecum Ergonomie (Dutch)—published and updated since the 1960s.

NOMOR TUGAS
2
BENTUK TUGAS
Project Kebutuhan desain calon pengguna



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

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

Issue/Revisi : A0

JUDUL TUGAS
User Based Ergonomic Products
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (SUB CPMK)
23-DP-SCPMK-0321 Mampu menjawab kebutuhan pengguna untuk mata kuliah Ergonomi
DESKRIPSI TUGAS
Presentasi
METODE Pengerjaan Tugas
Presentasi
BENTUK DAN FORMAT LUARAN
Sketsa manual, Laporan dalam bentuk PPT, dan Presentasi hasil PPT, Progress Portfolio Design
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN
<ul style="list-style-type: none">• Penguasaan dalam penyelesaian project 2• Bentuk Penilaian Project User Based Products
JADWAL PELAKSANAAN
Pertemuan 4-5
LAIN-LAIN
DAFTAR RUJUKAN
<ol style="list-style-type: none">1. Thomas J. Armstrong (2008), Chapter 10: Allowances, Localized Fatigue, Musculoskeletal Disorders, and Biomechanics2. Berlin C. & Adams C. & 2017. Production Ergonomics: Designing Work Systems to Support Optimal Human Performance. London: Ubiquity Press. DOI: https://doi.org/10.5334/bbe3. Jan Dul and Bernard Weedmaster, Ergonomics for Beginners. A classic introduction on ergonomics – Original title: Vademecum Ergonomie (Dutch)—published and updated since the 1960s.



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

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

Issue/Revisi : A0

NOMOR TUGAS
3
BENTUK TUGAS
UTS, Review & Presentasi
JUDUL TUGAS
Project 3
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (SUB CPMK)
23-DP-SCPMK-0611 Kemampuan melaksanakan sketsa untuk mata kuliah Ergonomi
DESKRIPSI TUGAS
Review Poster Digital Design diaplikasi yang baik dan buruk, presentasi hasil project
METODE Pengerjaan Tugas
Tugas untuk UTS, Project membuat Poster Presentation Design untuk produk
BENTUK DAN FORMAT LUARAN
Sketsa manual, Sketsa Digital, Laporan dalam bentuk PPT, dan Presentasi hasil PPT, Review Portfolio Design
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN
<ul style="list-style-type: none"> • Penguasaan dalam penyelesaian project 3 • Bentuk Penilaian Project
JADWAL PELAKSANAAN
Pertemuan 9 – Pertemuan 13
LAIN-LAIN
DAFTAR RUJUKAN
1. Thomas J. Armstrong (2008), Chapter 10: Allowances, Localized Fatigue, Musculoskeletal Disorders, and Biomechanics



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

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

Issue/Revisi : A0

2. Berlin C. & Adams C. & 2017. Production Ergonomics: Designing Work Systems to Support Optimal Human Performance. London: Ubiquity Press. DOI: <https://doi.org/10.5334/bbe>
3. Jan Dul and Bernard Weedmaster, Ergonomics for Beginners. A classic introduction on ergonomics – Original title: Vademecum Ergonomie (Dutch)—published and updated since the 1960s.

NOMOR TUGAS
4
BENTUK TUGAS
Final Project
JUDUL TUGAS
UAS
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (SUB CPMK)
23-DP-SCPMK-0621 Mampu mengsketsa secara manual/digital untuk mata kuliah Ergonomi
DESKRIPSI TUGAS
Tugas untuk UAS, Project membuat Poster Presentation Design untuk produk ergonomis
METODE Pengerjaan Tugas
Dikerjakan menggunakan aplikasi Vizcom dan Canva
BENTUK DAN FORMAT LUARAN
Sketsa Manual, Sketsa Digital, Poster Presentation, Rangkuman Portfolio
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN



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

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

Issue/Revisi : A0

- Penguasaan dalam penyelesaian project UAS
- Bentuk Penilaian Project

JADWAL PELAKSANAAN

Pertemuan 14 - 15

LAIN-LAIN

DAFTAR RUJUKAN

1. Thomas J. Armstrong (2008), Chapter 10: Allowances, Localized Fatigue, Musculoskeletal Disorders, and Biomechanics
2. Berlin C. & Adams C. & 2017. Production Ergonomics: Designing Work Systems to Support Optimal Human Performance. London: Ubiquity Press. DOI: <https://doi.org/10.5334/bbe>
3. Jan Dul and Bernard Weedmaster, Ergonomics for Beginners. A classic introduction on ergonomics – Original title: Vademecum Ergonomie (Dutch)—published and updated since the 1960s.