ISIAN RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER & RENCANA EVALUASI UNTUK FEEDER DIKTI 4.0

NAMA MATA KULIAH : RUPA DASAR 3 DIMENSI

PROGRAM STUDI : D3 / S1*

NAMA DOSEN PENGAMPU : Lejar Daniartana Hukubun, M.Sn

SEMESTER : GANJIL / GENAP *

Learning Outcome

A. Primer

Mampu melaksanakan pengetahuan rupa dasar (komposisi dan warna) dalam praktik perkuliahan, mulai dari memahami prinsip, membuat sketsa, menerapkan komposisi, tekstur dan penerapan warna dalam wujud karya 3 Dimensi.

B. Sekunder

Mampu bekerjasama dan menjalin berkomunikasi dengan baik. (KU 3)

Mampu memahami materi dan mempraktikan dalam tugas. (KU 4)

Menguasai proses perancangan karya rupa dasar 3 Dimensi dan mempraktikannya. (PP 7)

Mampu menerapkan prinsip rupa dasar 3 Dimensi dalam berbagai bentuk karya DKV dan kebutuhan lainnya. (C1, C3 dan C6)

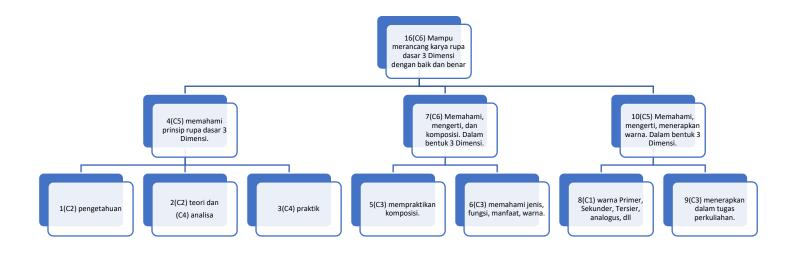
^{*}Sumber: CPL STSRD VISI, bisa dilihat di bit.ly/rps-visi

PEDOMAN KATA KERJA OPERASIONAL LEVEL KOGNITIF (Suplemen)

| PENGETAHUAN / C1 | PEMAHAMAN / C2 | PENERAPAN / C3 | ANALISIS / C4 | PENILAIAN / C5 | KREASI / C6 |
|---|--|--|--|--|---|
| Mengutip Menyebutkan Menjelaskan Menggambar Membilang Mengidentifikasi Mendaftar Menunjukkan Memberi label Memberiindeks Memasangkan Menamai Menandai Menadai Menpadari Menghafal Meniru Mencatat Mengulang Mereproduksi Menijau Memilih Menyatakan Mempelajari Mentabulasi Memberi kode Menelusuri Menulis | Memperkirakan Menjelaskan Mengkategorikan Merinci Mengasosiasikan Membandingkan Menghitung Mengkontraskan Mengubah Mempertahankan Menjalin Membedakan Menggali Mencontohkan Mengemukakan Mengemukakan Mengemukakan Mempolakan | Menugaskan Mengurutkan Menentukan Menerapkan Menyesuaikan Mengkalkulasi Memodifikasi Mengklasifikasi Mengklasifikasi Menghitung Membiasakan Mencegah Menentukan Menggambarkan Menggunakan Menggunakan Mengliai Melatih Menggali Mengemukakan Mengadaptasi Menyelidiki Mengoperasikan Mengoperasikan Mengkonsepkan Melaksanakan Meramalkan Memproduksi Memproses Menguitkan Memproses Mengaitkan Menyusun Mensimulasikan Menecahkan Menecahkan Melakukan Meramalkan | Menganalisis Mengaudit Memecahkan Menegaskan Mendeteksi Mendiagnosis Menyeleksi Merinci Menominasikan Mendiagramkan Megkorelasikan Merasionalkan Menguji Mencerahkan Menjelajah Membagankan Menyimpulkan Menemukan Menelaah Menemukan Menelaah Memerintahkan Mengedit Mengaitkan Mengukur Melatih Mengukur | Membandingkan Menyimpulkan Menilai Mengarahkan Mengkritik Menimbang Memutuskan Memisahkan Memperdiksi Memperjelas Menugaskan Menafsirkan Mempertahankan Memerinci Mengukur Merangkum Membuktikan Memvalidasi Mengetes Mendukung Memilih Memproyeksikan | Mengabstraksi Mengatur Menganimasi Mengumpulkan Mengkategorikan Mengkode Mengombinasikan Menyusun Mengarang Membangun Menanggulangi Menghubungkan Menciptakan Mengkreasikan Mengoreksi Merancang Merencanakan Mendikte Meningkatkan Memperjelas Memfasilitasi Membentuk Merumuskan Menggeneralisasi Menggabungkan Menggabungkan Mempatas Mempatas Mempatas Mempatas Mereparasi Menampilkan Mempiapkan Memproduksi Merangkum Merangkum |

^{*}Pedoman diatas merupakan kata intruksional yang bisa dipakai dalam menyusun Sub-CPMK, indikator, dan kriteria penilian pada RPS

ANALISIS INTRUKSIONAL RUPA DASAR TIGA DIMENSI – S1





SEKOLAH TINGGI SENI RUPA DAN DESAIN VISI INDONESIA DESAIN KOMUNIKASI VISUAL PROGRAM STUDI D3

| Mata Kuliah | Kode | Rumpun MK | SKS | Semester | Tanggal Penyusunan | |
|--|----------------------------|--|--------------------------|---------------------|-----------------------|--|
| Rupa Dasar 3 Dimensi | SU 214 | Rupa Dasar | 3 SKS | Genap | 24 Agustus 2024 | |
| Otorisas | si . | Dosen Pengemb | ang RPS | Ketua . | lurusan | |
| | | Lejar Daniartana Hu | kubun,M.Sn | ング Dwisanto Sa | Ayogo, W.Ds. | |
| Capaian | Capaian Pen | nbelajaran Lulusan (CPL) | | | | |
| Pembelajaran | KU 3 | Mampu bekerjasama dan me | njalin berkomunikasi | dengan baik. (KU 3) | | |
| | KU 4 PP 7 C1, C3, C6 | Mampu memahami materi dan mempraktikan dalam tugas. (KU 4) Menguasai proses perancangan karya rupa dasar dan mempraktikannya. (PP 7) Mampu menerapkan prinsip rupa dasar dalam berbagai bentuk karya DKV dan kebuti lainnya. (C1, C3 dan C6) Mampu menganalisis karya DKV dengan teori rupa dasar. | | | | |
| | Capaian Pen | nbelajaran Mata Kuliah (CPMK | <u>(</u> | | | |
| | KK7, KU3, KU4, PP7 | Mahasiswa mampu membuat dan memahami komposisi rupa dasar dan pencampuran warna. | | | | |
| Deskripsi Singkat | Perkuliahan ini | kuliahan ini merupakan ilmu untuk menata komposisi bidang, tekstur dan pelajaran tentang warna. | | | | |
| Mata Kuliah | | | | | | |
| Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan | Komposisi garis | s, bidang, warna dan tekstur rupa das | sar dalam media 3 Dimens | i. | | |

| Pustaka | Elemen-elemen seni rupa dan desain Sadjiman Ebdi Sanyoto | | |
|--------------------|--|--|--|
| | 2. Rupa Dasar Nirmana Asas dan Prinsip Dasar Seni Visual – Dr. Husen Hendriyana, S.Sn.,M.Ds. | | |
| Media | 1. Cat Poster, pensil, jangka, tinta hitam. | | |
| Pembelajaran | 2. Media pada kertas manila. | | |
| Team Teaching | Mandiri | | |
| Mata Kuliah Syarat | Rupa dasar dua dimensi telah lulus. | | |
| | | | |

| MINGGU | SUB CP-MK SEBAGAI KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN | INDIKATOR | KRITERIA DAN BENTUK PENILAIAN | METODE PEMBELAJARAN | MATERI PEMBELAJARAN (PUSTAKA) |
|--------|---|--|--|--|--|
| 1. | Tema: Mahasiswa mengenal pengetahuan tentang ilmu rupa dasar 3D dan gambaran tugas yang akan dijalani (C2). Pokok Bahasan: Kontrak perkuliahan. | Mahasiswa mampu menjelaskan tentang gambaran umum rupa dasar dan kontrak perkuliahan. | Kriteria: Ketepatan dalam menjelaskan. Bentuk Penilaian: Tanya jawab saat perkuliahan dan diskusi akhir kuliah. | Teori & diskusi. Waktu Perkuliahan: 50 Menit x 3 (SKS) | Sample karya sebelumnya atau referesi di internet. Buku Elemen-elemen seni rupa dan desain oleh Bapak Sadjiman Ebdi Sanyoto. Rupa dasar nirmana, asas dan prinsip dasar seni visual oleh Dr.Husen Hendriyana, S.Sn., M.Ds. |
| 2. | Tema: Repetisi-3D #1 Pokok Bahasan: Teori dan Praktik Repetisi - 3D #1 | Kemampuan menjelaskan komposisi repetisi tiga warna bebas,dan praktiknya dalam tugas dalam media 3 Dimensi. | Kriteria: Ketepatan dalam memahami dan mempraktikan. Bentuk Penilaian: Praktik karya seni dan hasil karyanya. | Teori, diskusi, praktik Waktu Perkuliahan: 50 menit x 3 (SKS) | Buku Elemen-elemen senirupa dan desain oleh Bapak Sadjiman Ebdi Sanyoto. Rupa dasar nirmana, asasdan prinsip dasar seni visual oleh |

| | (C2) Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan komposisi repetisi serta penerapan tiga warna. | | | | Dr.Husen Hendriyana, S.Sn.,M.Ds. The Power of Symbol, F.W. Dillistone. Warna buku 1, Surianto Rustan. Sample tugas dan referensi dari internet |
|----|--|---|--|--|--|
| 3. | Tema: Penerapan Interval Tangga Ukuran Bidang Dengan Bentuk Organis. Pokok Bahasan: Penerapan Interval Tangga Ukuran Bidang dengan Bentuk Organis. (C2, C6) Mahasiswa memperoleh pengetahuan tentang penerapan interval tangga bidang dengan bentuk organis. | Mahasiswa menerapkan penerapan interval tangga ukuran bidang dengan bentuk organis. | Kriteria: Mahasiswa dapat penerapan interval tangga ukuran bidang dengan bentuk organis. Bentuk Penilaian: Hasil karya mahasiswa. | Teori dan Diskusi Waktu Perkuliahan: 50 menit x 3 (SKS) | Buku Elemen-elemen senirupa dan desain oleh Bapak Sadjiman Ebdi Sanyoto. Rupa dasar nirmana, asasdan prinsip dasar seni visual oleh Dr.Husen Hendriyana, S.Sn.,M.Ds. The Power of Symbol, F.W. Dillistone. Warna buku 1, Surianto Rustan. Sample tugas dan referensi dari internet |
| 4. | Tema: Transisi tinggi rendah Pokok Bahasan: Transisi Tinggi Rendah | Mahasiswa mampu dan mengerti transisi tinggi rendah. | Kriteria: Ketepatan mahasiswa dalam menerapkan transisi tinggi rendah. Bentuk Penilaian: Hasil karya mahasiswa dan kesesuaian tema. | Praktik perkuliahan Waktu Perkuliahan: 50 Menit x 3 (SKS) | Buku Elemen-elemen senirupa dan desain oleh Bapak Sadjiman Ebdi Sanyoto. Rupa dasar nirmana, asasdan prinsip dasar seni visual oleh |

| | (C5) Mahasiswa transisi tinggi rendah. | | | | Dr.Husen Hendriyana, S.Sn.,M.Ds. The Power of Symbol, F.W. Dillistone. Warna buku 1, Surianto Rustan. Sample tugas dan referensi dari internet |
|----|--|--|--|--|--|
| 5. | Tema: Teori manfaat rupa dasar 3D. Pokok Bahasan: Teori manfaat rupa dasar 3D (C3) Mahasiswa memahami teori manfaat rupa dasar 3D. | Mahasiswa mulai memahami manfaat teori manfaat rupa dasar 3D. | Kriteria: Kemampuan memahami manfaat teori rupa dasar 3D. Bentuk penilaian: Karya tugas interval tangga bidang. | Waktu Perkuliahan: 50 Menit x 3 (SKS) | Buku Elemen-elemen senirupa dan desain oleh Bapak Sadjiman Ebdi Sanyoto. Rupa dasar nirmana, asasdan prinsip dasar seni visual oleh Dr.Husen Hendriyana, S.Sn.,M.Ds. The Power of Symbol, F.W. Dillistone. Warna buku 1, Surianto Rustan. Sample tugas dan referensi dari internet |
| 6 | Tema: Transisi Ukuran dan Warna Monokromatik tint. | Mahasiswa mampu membuat transisi ukuran dan warna dengan teknik monokromatik tint. | Kriteria: membuat transisi ukuran dan warna dengan teknik monokromatik tint. | Waktu Perkuliahan: 50 Menit x 3 (SKS) | Buku Elemen-elemen senirupa dan desain oleh Bapak Sadjiman Ebdi Sanyoto. Rupa dasar nirmana, asasdan prinsip dasar seni visual oleh |

| | Pokok Bahasan: Transisi Ukuran dan Warna Monokromatik tint. (C3) Mahasiswa mampu menerapkan ukuran dan warna monokromatik tint. | | Bentuk penilaian: Tugas perkuliahan kemampuan menerapkan transisi ukuran dan warna dengan teknik monokromatik. | | Dr.Husen Hendriyana, S.Sn.,M.Ds. The Power of Symbol, F.W. Dillistone. Warna buku 1, Surianto Rustan. Sample tugas dan referensi dari internet. |
|----|--|---|--|--|---|
| 7. | Tema: UTS Dominasi-Kontras Pokok Bahasan: UTS Dominasi Kontras (bentuk limas segitiga) (C6) Mahasiswa mampu merancang dominasi kontras limas segitiga. | Kemampuan mahasiswa untuk membuat dominasi kontras rupa dasar dalam wujud 3D. | Kriteria: Mahasiswa mempunyai kemampuan untuk menciptakan kontras ekstrem dalam wujud limas segitiga. Bentuk penilaian: Hasil karya tugas | Waktu Perkuliahan: 50 Menit x 3 (SKS) | Buku Elemen-elemen senirupa dan desain oleh Bapak Sadjiman Ebdi Sanyoto. Rupa dasar nirmana, asasdan prinsip dasar seni visual oleh Dr.Husen Hendriyana, S.Sn.,M.Ds. The Power of Symbol, F.W. Dillistone. Warna buku 1, Surianto Rustan. Sample tugas dan referensi dari internet. |
| 8. | Ujian Tengah Semester: Tema: Balance Pokok Bahasan: Teknik Balance (bahan gabus- | Mahasiswa mampu menerapkan komposisi balance dengan bahan gabus, tanpa warna, disusun secara balance. | Kriteria: Mahasiswa mampu membuat penerapan komposisi balance. Bentuk Penilaian: Hasil karya mahasiswa | Teori dan diskusi Waktu Perkuliahan: 50 Menit x 3 (SKS) | Buku Elemen-elemen senirupa dan desain oleh Bapak Sadjiman Ebdi Sanyoto. Rupa dasar nirmana, asasdan prinsip dasar seni visual oleh |

| | tanpa warna) (C1) Mahasiswa membuat teknik balance dengan menggunakan bahan gabus. | | | | Dr.Husen Hendriyana, S.Sn.,M.Ds. The Power of Symbol, F.W. Dillistone. Warna buku 1, Surianto Rustan. Sample tugas dan referensi dari internet. |
|-----|---|--|---|---|---|
| 9. | Tema: Teori garis memancar. Pokok Bahasan: Garis memancar. (C3) Mahasiswa mampu menggunakan teknik memancar | Kemampuan mahasiswa untuk menerapkan dan mempraktikan keseimbangan asimetris bentuk organis, penyusunan melingkar, dengan warna gradasi – monokromatrik. | Kriteria: Ketepatan menerapkan keseimbangan asimetris. Bentuk Penilaian: Kerapian, kebersihan, dan kreativitas dalam penataan garis. | Teori, diskusi dan penugasan. Waktu Perkuliahan: 50 Menit x 3 (SKS) | Buku Elemen-elemen senirupa dan desain oleh Bapak Sadjiman Ebdi Sanyoto. Rupa dasar nirmana, asasdan prinsip dasar seni visual oleh Dr.Husen Hendriyana, S.Sn.,M.Ds. The Power of Symbol, F.W. Dillistone. Warna buku 1, Surianto Rustan. Sample tugas dan referensi dari internet. |
| 10. | Tema: Proporsi Rupa Dasar 3D Pokok Bahasan: Teori Proporsi Rupa Dasar 3D | Kemampuan mahasiswa memahami proporsi rupa dasar dalam media 3D. | Kriteria Mahasiswa dapat memahami proporsi rupa dasar dalam media 3D. | Pemaparan dan Diskusi Waktu Perkuliahan: 50 Menit x 3 (SKS) | Buku Elemen-elemen senirupa dan desain oleh Bapak Sadjiman Ebdi Sanyoto. Rupa dasar nirmana, asasdan prinsip dasar |

| | Keterangan: C5 Mahasiswa mampu memahami proporsi rupa dasar 3D. | | Bentuk Penilaian. Diskusi dan tanya jawab. | | seni visual oleh Dr.Husen Hendriyana, S.Sn.,M.Ds. The Power of Symbol, F.W. Dillistone. Warna buku 1, Surianto Rustan. Sample tugas dan referensi dari internet |
|-----|---|---|---|--|---|
| 11. | Tema: Ruang dan garis Pokok Bahasan: Ruang dan garis, menggunakan bahan tusuk sate. (C3) Mahasiswa membentuk ruang dengan irama garis menggunakan bahan tusuk sate, bentuk dan kreasinya bebas sesuai imajinasi mahasiswa. | Komposisi Susunan Transisi Irama, bentuk dan garis dengan bahan tusuk sate. | Kriteria Kerapian, kebersihan dan ketepatan sesuai tema yang dibuat. Bentuk penilaian Melalui hasil karya yang sudah dibuat. | Praktik Waktu Perkuliahan: 50 Menit x 3 (SKS) | Buku Elemen-elemen senirupa dan desain oleh Bapak Sadjiman Ebdi Sanyoto. Rupa dasar nirmana, asasdan prinsip dasar seni visual oleh Dr.Husen Hendriyana, S.Sn.,M.Ds. The Power of Symbol, F.W. Dillistone. Warna buku 1, Surianto Rustan. Sample tugas dan referensi dari internet. |
| 12. | Tema: Analisis Penerapan Desain Melalui Teori Rupa Dasar Pada Karya DKV | Mahasiswa mampu menganalisis salah satu karya DKV | Kriteria: Mahasiswa mampu menguraikan kedalam | Teori, praktek, dan Pendampingan | Buku Elemen-elemen senirupa dan desain oleh Bapak Sadjiman |

| | Pokok Bahasan: Mengurai karya DKV menggunakan teori rupa dasar. (C3) Mahasiswa membentuk ruang dengan irama garis menggunakan bahan tusuk sate, bentuk dan kreasinya bebas sesuai imajinasi mahasiswa. | menggunakan teori rupa dasar, sehingga manfaat pengetahuan rupa dasar bisa dipahami dalam mengurai karya DKV dari sudut pandang rupa dasar. | teori rupa dasar. Meliputi deskripsi, analisis, interpretasi, penilaian. Bentuk Penilaian: Kesesuian dengan tema penulisan. | Waktu Perkuliahan: 50 Menit x 3 (SKS) | Ebdi Sanyoto. Rupa dasar nirmana, asasdan prinsip dasar seni visual oleh Dr.Husen Hendriyana, S.Sn.,M.Ds. The Power of Symbol, F.W. Dillistone. Warna buku 1, Surianto Rustan. Sample tugas dan referensi dari internet |
|-----|---|---|--|--|---|
| 13. | Tema: Sosialiasi UAS Pokok Bahasan: Sosialisasi UAS dengan bahan utama stik es krim atau sendok es krim. (C3) Mahasiswa mampu memahami prinsip yang digunakan yang digunakan untuk prinsip UAS. | Mahasiswa mampu menciptakan dan menerapkan rupa dasar dengan bahan utama sendok atau strik es krim dan media pendukung lainnya. | Kriteria: Mahasiswa mampu menciptakan. Bentuk penilaian: Diskusi tanya jawab. | Teori, praktek, dan Pendampingan Waktu Perkuliahan: 50 Menit x 3 (SKS) | Buku Elemen-elemen senirupa dan desain oleh Bapak Sadjiman Ebdi Sanyoto. Rupa dasar nirmana, asasdan prinsip dasar seni visual oleh Dr.Husen Hendriyana, S.Sn.,M.Ds. The Power of Symbol, F.W. Dillistone. Warna buku 1, Surianto Rustan. Sample tugas dan referensi dari internet. |

| 14. | Tema: Teori Warna dan prinsip desain. Pokok Bahasan: Tugas UAS yang menggunakan prinsip teori warna memancar, irama, arah, ukuran, prinsip gradasi warna dan prinsip desain (C6). | Kemampuan mahasiswa untuk menerapkan prinsip teori warna seperti memancar, irama, arah, ukuran, dan prinsip gradasi warna (C6). | Kriteria Kesesuaian menggunakan prinsip yang disepakati. Bentuk penilaian Melalui praktek Melalui praktik rupa dasar. | Praktek, dan Pendampingan Waktu Perkuliahan: 50 Menit x 6 (SKS) | Buku Elemen-elemen senirupa dan desain oleh Bapak Sadjiman Ebdi Sanyoto. Rupa dasar nirmana, asasdan prinsip dasar seni visual oleh Dr.Husen Hendriyana, S.Sn.,M.Ds. The Power of Symbol, F.W. Dillistone. Warna buku 1, Surianto Rustan. Sample tugas dan |
|-----|--|--|---|--|---|
| 15. | Tema: Simbolisme warna, warna menurut kesukaan dan usia, warna emosi dan mood. Pokok Bahasan: Tugas UAS yang menggunakan prinsip memancar, irama, arah, ukuran, dan prinsip gradasi warna (C6). | Kemampuan mahasiswa untuk membuat dan menciptakan prinsip memancar, irama, arah, ukuran, dan prinsip gradasi warna dalam media tusuk eskrim, sendok eskrim, dan elemen lainnya (C6). | Kriteria Kesesuaian menggunakan prinsip yang disepakati. Bentuk penilaian Melalui praktek rupa dasar media tiga dimensi. | Praktek, dan Pendampingan Waktu Perkuliahan: 50 Menit x 6 (SKS) | referensi dari internet. Buku Elemen-elemen senirupa dan desain oleh Bapak Sadjiman Ebdi Sanyoto. Rupa dasar nirmana, asasdan prinsip dasar seni visual oleh Dr.Husen Hendriyana, S.Sn.,M.Ds. The Power of Symbol, F.W. Dillistone. Warna buku 1, Surianto Rustan. Sample tugas dan referensi dari internet. |

| 16. | Tema: Ujian ujian UAS Rupa Dasar 3D dan pengumpulan. Pokok Bahasan: Ujian ujian UAS Rupa Dasar 3D dan pengumpulan, mahasiswa dilatih ketepatan waktu saat pengumpulan tugas. Kemampuan mahasiswa untuk membuat dan menciptakan prinsip memancar, irama, arah, ukuran, dan prinsip gradasi warna dalam media tusuk eskrim, sendok eskrim, dan elemen pendukung lainnya (C6). | Kemampuan mahasiswa untuk membuat dan menciptakan prinsip memancar, irama, arah, ukuran, dan prinsip gradasi warna dalam media tusuk eskrim, sendok eskrim, dan elemen pendukung lainnya (C6). | Kriteria: Kemampuan mahasiswa mengumpulkan tugas tepat pada waktunya dan sesuai prinsip yang digunakan. Bentuk penilaian: Hasil praktik dari mahasiswa sesuai dengan prinsip yang digunakan. | Praktek, dan Pendampingan Waktu Perkuliahan: 50 Menit x 6 (SKS) | Buku Elemen-elemen senirupa dan desain oleh Bapak Sadjiman Ebdi Sanyoto. Rupa dasar nirmana, asasdan prinsip dasar seni visual oleh Dr.Husen Hendriyana, S.Sn.,M.Ds. The Power of Symbol, F.W. Dillistone. Warna buku 1, Surianto Rustan. Sample tugas dan referensi dari internet. |
|-----|---|--|---|--|---|
|-----|---|--|---|--|---|

| Rencana Evaluasi | | | | |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------|--|
| No | Basis Evaluasi | Komponen Evaluasi | Bobot % | Deskripsi |
| 1 | Aktivitas Partisipatif | - | 10 | Aktivitas partisipatif merupakan kehadiran Mahasiswa dalam perkuliahan dari pertemuan ke 1-15. |
| 2 | Hasil Proyek | - | 40 | Hasil proyek berupa karya rupa dasar |
| 3 | Kognitif/Pengetahuan | Tugas | 10 | Tugas merupakan praktek yang dihasilkan dari materi kuliah, yaitu pada pertemuan ke 1-16. |
| | | | | I 10 |
| | | Ujian Tengah Semester | 40 | Ujian Tengah Semester merupakan hasil pengetahuan mahasiswa di tengah semester |
| | | Ujian Akhir Semester | 40 | Ujian Akhir Semester bertemakan transformasi warna yang terispirasi dari daun. |