

Kode Dokumen:



UNIVERSITAS SUMATERA UTARA  
FAKULTAS TEKNIK

**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)  
MATA KULIAH**

|                         |   |                               |              |         |
|-------------------------|---|-------------------------------|--------------|---------|
| Program Studi           | : | S1 Teknik Industri            |              |         |
| Kode – Nama Mata Kuliah | : | STI 3244 – Rantai Pasok Hijau |              |         |
| SKS                     | : | 3                             |              |         |
| Mata Kuliah Prasyarat   | : | -                             |              |         |
| Semester                | : | Genap                         | Tahun Ajaran | : ----- |
| Dosen Pengampu          | : | Dr. Ir. Juliza Hidayati, MT   |              |         |

Diperiksa oleh,  
Ketua Program Studi,

**Ir. Aulia Ishak, ST, MT, Ph.D, IPM**  
NIP. 196711201998021001

Medan, .....  
Dosen Pengampu,

**Dr. Ir. Juliza Hidayati, MT**  
NIP. 196807231994032002

Diperiksa oleh,  
Dekan Fakultas Teknik,

**Dr. Ir. Fahmi S.T., M.Sc., IPM**  
NIP. 197912092006041015

Disetujui Oleh,  
Wakil Dekan I Fakultas Teknik,

**Prof. Dr. Ir. Renita Manurung MT.**  
NIP. 196812141997022002



**UNIVERSITAS SUMATERA UTARA  
FAKULTAS TEKNIK  
DEPARTEMEN TEKNIK INDUSTRI**

**STI 3244**

**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)**

| Mata Kuliah (MK)                        | Kode  | Rumpun MK | Bobot (SKS)                       |       | Semester                           | Tgl Penyusunan |
|---|---|-----------|-----------------------------------|-------|------------------------------------|----------------|
| RANTAI PASOK HIJAU                      | STI 3244  | WAJIB     | T = 3                             | P = 1 | GENAP                              | X              |
| <b>OTORISASI/PENGESAHAN</b>             | <b>DOSEN PENGEMBANG RPS</b>   |           | <b>DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH</b> |       | <b>KETUA DEPARTEMEN</b>            |                |
|   | Dr. Ir. Juliza Hidayati, MT   |           | Dr. Ir. Juliza Hidayati, MT       |       | Ir. Aulia Ishak, ST, MT, Ph.D, IPM |                |
| <b>CAPAIAN PEMBELAJARAN</b>             | <b>CPL- PRODI yang Dibedakan pada MK</b>  |           |                                   |       |                                    |                |
|   | CPL 2. Kemampuan untuk merancang sistem terintegrasi dengan mempertimbangkan tingkat kinerja dan keandalan yang ingin dicapai serta faktor-faktor keberlanjutan (ekonomi, sosial dan lingkungan).   |           |                                   |       |                                    |                |
|   | <b>Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)</b>  |           |                                   |       |                                    |                |
|   | CPMK 3244.2.79 – Mampu menjelaskan definisi manajemen rantai pasok & rantai pasok hijau, serta rantai pasok & rantai pasok hijau beserta ruang lingkupnya dan faktor pendukung dan penghalang rantai pasok hijau.<br>CPMK 3244.2.80 – Mampu menjelaskan konsep <i>inbound logistics (green procurement), Outbond Logistics, Green Production, Green Packaging, Reverse Logistic dan Technologies of marketing and supply chain management</i> serta penerapannya di industri<br>CPMK 3244.2.81 – Mampu melakukan analisis dampak pelaksanaan rantai pasok hijau dengan berbagai metode penilaian dalam pengambilan keputusan perbaikan rantai pasok hijau |           |                                   |       |                                    |                |
| <b>DESKRIPSI SINGKAT</b>                | Mata kuliah manajemen rantai pasok hijau berkaitan dengan definisi rantai pasok hijau, benefit dari melaksanakan manajemen rantai pasok hijau, hambatan dan tantangan untuk melaksanakan manajemen rantai pasok hijau, lingkup kegiatan yang termasuk dalam manajemen rantai pasok hijau, serta dampak dari manajemen rantai pasok hijau terhadap kinerja keuangan dan kinerja lingkungan.  |           |                                   |       |                                    |                |
| <b>BAHAN KAJIAN/MATERI PEMBELAJARAN</b> | 1. Perbedaan manajemen rantai pasok & rantai pasok hijau, serta rantai pasok & rantai pasok hijau<br>2. <i>Green supply chain framework</i><br>3. <i>From traditional supply chain to green supply chain</i><br>4. Pendukung dan hambatan dalam rantai pasok hijau<br>5. <i>Inbound Logistics (green procurement)</i>   |           |                                   |       |                                    |                |

|                          |  |
|--------------------------|--|
|                          | 6. <i>Green production</i><br>7. <i>Outbound Logistics (green transportation and distribution)</i><br>8. <i>Green packaging &amp; Reverse logistics</i><br>9. <i>Tekcnologies of marketing and supply chain management synergies</i><br>10. <i>Decision making in the green supply chain</i> |
| PUSTAKA                  | <b>UTAMA</b>   |
|                          | 1. Achilles C. (2019) . <i>Green Supply Chain Management</i> . Newyork: Routledge .<br>2. Greening Supply Chain<br>3. Road map Green Supply chainLean and green supply chain management  |
|                          | <b>PENDUKUNG</b>   |
|                          | -  |
| <b>DOSEN MATAKULIAH</b>  | Dr. Ir. Juliza Hidayati, MT  |
| <b>MATAKULIAH SYARAT</b> |  |

| 1          | 2  | 3  | 4   | 5                            | 6   | 7                             |  |
|------------|--|--|---|------------------------------|---|-------------------------------|--|
| Minggu ke- | Kemampuan Akhir tiap tahapan pembelajaran  | Bahan Kajian/ Pokok Bahasan  | Metode Pembelajaran   | Waktu                        | Pengalaman Belajar Mahasiswa  | Penilaian                     |  |
|            |  |  |   |                              |   | Kriteria & Indikator          | Bobot (%)  |
| 1-5        | <b>CPMK 3244.2.79</b><br>Mampu menjelaskan definisi manajemen rantai pasok & rantai pasok hijau, serta rantai pasok & rantai pasok hijau beserta ruang lingkupnya dan faktor pendukung dan penghalang rantai pasok hijau | 1. Perbedaan manajemen rantai pasok & rantai pasok hijau, serta rantai pasok & rantai pasok hijau<br>2. Green supply chain framework<br>3. From traditional supply chain to green supply chain<br>4. Pendukung dan hambatan dalam rantai pasok hijau | <u>Luring:</u><br>• <b>Kuliah</b><br>• <b>Diskusi</b><br><b>[PB: 1x(3x50”)]</b><br><br><u>Daring:</u><br><b>Elearning</b> | <b>[PT+KM : (1)x(3x50”)]</b> | Ketepatan menjelaskan definisi manajemen rantai pasok & rantai pasok hijau, serta rantai pasok & rantai pasok hijau beserta ruang lingkupnya dan faktor pendukung dan penghalang rantai pasok hijau | Asesmen CPMK <b>3244.2.79</b> | <b>Pengukuran CPMK 3244.2.79</b><br>PROJECT 50%<br>UTS 50% |
| 6-7        | <b>CPMK 3244.2.80</b><br>Mampu menjelaskan konsep <i>inbound logistics</i>   | <i>1. Inbound Logistics (green procurement)</i>  | <u>Luring:</u><br>• <b>Kuliah</b><br>• <b>Diskusi</b>   | <b>[PT+KM : (1)x(3x50”)]</b> | Ketepatan menjelaskan konsep <i>inbound logistics (green procurement)</i>   | Asesmen CPMK <b>3244.2.80</b> | <b>Pengukuran CPMK 3244.2.80</b>                           |

|       |   |   |   |                          |   |                                  |   |
|-------|---|---|---|--------------------------|---|----------------------------------|---|
|       | ( <i>green procurement</i> ),<br><i>Outbound Logistics</i> ,<br><i>Green Production</i> ,<br><i>Green Packaging</i> ,<br><i>Reverse Logistic</i> dan<br><i>Teknologis of</i><br><i>marketing and supply</i><br><i>chain management</i> serta<br>penerapannya di industri                                      |   | [PB:<br>1x(3x50”)]<br><br><u>Daring:</u><br><b>Elearning</b>  |                          |   |                                  | PROJECT<br>25%<br>UTS 25%                                     |
| 8     | UJIAN TENGAH SEMESTER   |   |   |                          |   |                                  |   |
| 9-13  | <b>CPMK 3244.2.80</b><br>Mampu menjelaskan konsep <i>inbound logistics</i> ( <i>green procurement</i> ), <i>Outbound Logistics</i> , <i>Green Production</i> , <i>Green Packaging</i> , <i>Reverse Logistic</i> dan <i>Teknologis of marketing and supply chain management</i> serta penerapannya di industri | 1. <i>Green production</i><br>2. <i>Outbound Logistics</i> ( <i>green transportation and distribution</i> )<br>3. <i>Green packaging &amp; Reverse logistics</i><br>4. <i>Teknologis of marketing and supply chain management synergies</i> | <u>Luring:</u><br>● <b>Kuliah</b><br>● <b>Diskusi</b><br>[PB:<br>1x(3x50”)]<br><br><u>Daring:</u><br><b>Elearning</b> | [PT+KM :<br>(1)x(3x50”)] | Ketepatan menjelaskan konsep <i>Outbound Logistics</i> , <i>Green Production</i> , <i>Green Packaging</i> , <i>Reverse Logistic</i> dan <i>Teknologis of marketing and supply chain management</i> serta penerapannya di industri | Asesmen CPMK<br><b>3244.2.80</b> | <b>Pengukuran CPMK 3244.2.80</b><br>PROJECT<br>25%<br>UAS 25% |
| 14-15 | <b>CPMK 3244.2.81</b><br>Mampu melakukan analisis dampak pelaksanaan rantai pasok hijau dengan berbagai metode penilaian dalam pengambilan keputusan perbaikan rantai pasok hijau   | 1. <i>Decision making in the green supply chain</i>   | <u>Luring:</u><br>● <b>Kuliah</b><br>● <b>Diskusi</b><br>[PB:<br>1x(3x50”)]<br><br><u>Daring:</u><br><b>Elearning</b> | [PT+KM :<br>(1)x(3x50”)] | Ketepatan melakukan pengelompokan jenis material berdasarkan alternatif pengganti dengan baik dan benar   | Asesmen CPMK<br><b>3244.2.81</b> | <b>Pengukuran CPMK 3244.2.81</b><br>PROJECT<br>50%<br>UAS 50% |
| 16    | UJIAN AKHIR SEMESTER  |   |   |                          |   |                                  |   |

**RINGKASAN INDIKATOR/BOBOT PENELITIAN (CPL/CPMK)**

| CPL   | CPMK  | INDIKATOR PENILAIAN   |
|---|---|---|
| <p><b>CPL 2.</b> Kemampuan untuk merancang sistem terintegrasi dengan mempertimbangkan tingkat kinerja dan keandalan yang ingin dicapai serta faktor-faktor keberlanjutan (ekonomi, sosial dan lingkungan).</p> | <p><b>CPMK 3244.2.79</b> – Mampu menjelaskan definisi manajemen rantai pasok &amp; rantai pasok hijau, serta rantai pasok &amp; rantai pasok hijau beserta ruang lingkungannya dan faktor pendukung dan penghalang rantai pasok hijau</p>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Project 50%</li> <li>● UTS 50%</li> </ul>                    |
|   | <p><b>CPMK 3244.2.80</b> – Mampu menjelaskan konsep <i>inbound logistics (green procurement), Outbond Logistics, Green Production, Green Packaging, Reverse Logistic dan Technologies of marketing and supply chain management</i> serta penerapannya di industri</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Project 50%</li> <li>● UTS 25%</li> <li>● UAS 25%</li> </ul> |
|   | <p><b>CPMK 3244.2.81</b> – Mampu melakukan analisis dampak pelaksanaan rantai pasok hijau dengan berbagai metode penilaian dalam pengambilan keputusan perbaikan rantai pasok hijau</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Project 50%</li> <li>● UAS 50%</li> </ul>                    |