

Departemen Matematika  
 Institut Teknologi Sepuluh Nopember  
 email : matematika@its.ac.id – web : <https://www.its.ac.id/matematika>

|                    |                         |   |
|--------------------|-------------------------|---|
| <b>Mata Kuliah</b> | <b>Nama Mata Kuliah</b> | <b>: Kapita Selekt Stokastik, Optimasi dan Resiko</b> |
|                    | <b>Kode Mata Kuliah</b> | <b>: KM184820</b>                                     |
|                    | <b>Kredit</b>           | <b>: 2</b>  |
|                    | <b>Semester</b>         | <b>: 8</b>  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Deskripsi Mata Kuliah</b>  |  |
| Padakuliah ini dikaji topik-topik baru tentang Stokastik, Optimasi dan Resiko. Kajian paper/makalah tentang topic tersebut disajikan dalam bentuk diskusi dan presentasi. Diharapkan muncul topik-topik tugas akhir.                                    |  |
| <b>Capaian Pembelajaran Lulusan yang Dibebankan Mata Kuliah</b>   |  |
| CPL<br>4  | [C5] Mahasiswa mampu mengerjakan tugas ilmiah yang terdefinisi secara jelas dan mampu menjelaskan hasilnya secara lisan dan tulisan, pada bidang matematika murni atau terapan atau ilmu komputasi |
| CPL<br>5  | [C3] Mahasiswa mampu menggunakan prinsip-prinsip pembelajaran sepanjang hayat untuk meningkatkan pengetahuan dan isu-isu terkini tentang matematika  |
| <b>Capaian Pembelajaran Mata Kuliah</b>   |  |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mahasiswa mampu mengkaji topic baru tentang Stokastik, Optimasi dan Resiko</li> <li>2. Mahasiswa mampu mengerti dan menyampaikan kembali materi dari paper/makalah terkait dalam bentuk presentasi</li> </ol> |  |
| <b>Pokok Bahasan</b>  |  |
| Materi tentang topik-topik baru Stokastik, Optimasi dan Resiko, paper/makalah Stokastik, Optimasi dan Resiko dengan topic terkait.  |  |

|                                       |
|---------------------------------------|
| <b>Prasyarat</b>                      |
|                                       |
| <b>Pustaka</b>                        |
| 1. Buku dan paper untuk topik terkait |
| <b>Pustaka Pendukung</b>              |
|                                       |