**Satuan Rencana Babak Perkuliahan**

Kode / Nama Mata Kuliah : Logika Matematika dan Himpunan Revisi ke : 0

Satuan Kredit Semeste : 3 sks Tgl revisi : -

Jml Jam kuliah dalam seminggu : 150 Menit Tgl mulai berlaku :

Dosen pemandu : Siska Candra Ningsih, M. Sc

Pertemuan ke : 4

Materi : Kuantifikasi dan Logika Predikat

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Kompetensi Dasar | Materi bacaan | Media Pembelajaran | Latihan(jika ada) | Tugas(jika ada) | Quiz(jika ada) |
| 1. | Menerapkan kuantifikasi dan logika predikat dalam bentuk kalimat, dan sebaliknya menerjemahkan kalimat menjadi ekspresi logika. | 1. Drs. Sukirman, M. Pd. Logika dan Himpunan
2. Seri buku Schaum: Teori Himpunan
3. Syariful Fahmi. 2018. Logika Matematika dan Himpunan. UAD Press
 | Pembelajaran daring dengan menggunakan LMS, yang memuat:1. Video Pembelajaran <https://drive.google.com/file/d/1mZiDlY5uqZqcT2oS3U_uR0rUJIkqWFZf/view?usp=sharing>

 1. Materi pembelajaran <https://drive.google.com/file/d/1-B0qLIuMv8yC_5SOo4NrNpozaaDelNf4/view?usp=sharing>
2. Diskusi Mahasiswa
 | Latihan <https://drive.google.com/file/d/1qgGL4ZbAIeNemeTbmDFEYg1ofdSr9GjF/view?usp=sharing>  |  Tugas <https://drive.google.com/file/d/1ZubIUwSvJp5VkjYXj2G0TyNkXDW95DGG/view?usp=sharing>  | (diisi dengan link ke drive berisi soal Quiz, jika berkenan juga boleh share pdf nanti kami yang upload ke drive) |

**Satuan Rencana Babak Perkuliahan**

Kode / Nama Mata Kuliah : Logika Matematika dan Himpunan Revisi ke : 0

Satuan Kredit Semeste : 3 sks Tgl revisi : -

Jml Jam kuliah dalam seminggu : 150 Menit Tgl mulai berlaku :

Dosen pemandu : Siska Candra Ningsih, M. Sc

Pertemuan ke : 9

Materi : Himpunan dan Operasi Himpunan

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Kompetensi Dasar | Materi bacaan | Media Pembelajaran | Latihan(jika ada) | Tugas(jika ada) | Quiz(jika ada) |
|  | 1. Menerapkan diagram venn dan aplikasi teori himpunan pada argumen.
2. Mahasiswa melakukan operasi pada himpunan
 | 1. Drs. Sukirman, M. Pd. Logika dan Himpunan
2. Seri buku Schaum: Teori Himpunan
3. Syariful Fahmi. 2018. Logika Matematika dan Himpunan. UAD Press
 | Pembelajaran daring dengan menggunakan LMS, yang memuat:1. Video Pembelajaran <https://drive.google.com/file/d/1CX075pHRRkRbHNr7XmjbVUe8vIbD3d8M/view?usp=sharing>
2. Materi Pembelajaran <https://drive.google.com/file/d/1Hrhpo0np856duRHSZ2Fc2hCUsJItYiAq/view?usp=sharing>
3. Diskusi Mahasiswa
 | Latihan : <https://drive.google.com/file/d/1qtdD3wRsZs9P0P8GF6oQcLb5sP03F0Uk/view?usp=sharing>  | Mahasiswa dibagi menjadi beberapa kelompok, setiap kelompok dengan anggota 4–5 orang. Setiap kelompok membuat video pembuktian ekuivalensi operasi himpunan |  |