****

**PROGRAM STUDI S2 PENDIDIKAN MATEMATIKA**

**IKIP SILIWANGI**

**PETA ANALISIS CAPAIAN PEMBELAJARAN**

**Mata Kuliah: : Proses Berpikir Matematis**

**Bobot Mata Kuliah : 2 sks**

**Semester : 1 (satu)**

**Program Studi : S2 Pendidikan Matematika**

**Dosen Pengampu : Prof. Dr. Utari Sumarmo**

**PETA ANALISIS CAPAIAN PEMBELAJARAN**

**PROGRAM STUDI S2 PENDIDIKAN MATEMATIKA**

**IKIP SILIWANGI**

**SUB-CPMK**

**16. UAS**

**Seluruh Hardskills**

**15. Persiapan UAS**

13, 14 Konsultasi

Tugas Kelompok dan Tgs Individu  **SCP-2: (C2, C3, C4, C5)**

11. .Memahami indikator BKritis serta menyelesaikan soal dan menganalisis level LOT atau HOT soal-soal ybs.

 **SCP-2 dan SCP-3: (C2, C3, C4, C5,**

 **A3, A4, A5, P4, P5)**

12a. Memahami indikator BKreatif serta menyelesaikan soal dan menganalisis level LOT atau HOT soal-soal ybs.

12.b Penyajian Tgs Kelompok

 **SCP-3 dan SCP-4: (C2, C3, C4, C5,**

 **A3, A4, A5, P4, P5)**

9..Memahami indikator Perhit dg aturan, Pen-Prop, menyusun soal latihan serta menyelesai-kannya dan menganalisis level LOT atau HOT soal ybs

**SCP-2 dan SCP-3: (C2, C3, C4, C5, A3, A4, A5, P4, P5)**

10,. Penyajian Tgs kelompok penalaran deduktif

**SCP-2 dan SCP-3: (C2, C3, C4, C5,**

 **A3, A4, A5, P4, P5)**

8.a.Memahami indikator Perhit dg aturan, Pen-Prop, menyusun soal latihan serta menyelesai-kannya dan menganalisis level LOT atau HOT soal ybs

**SCP-2 dan SCP-3: (C2, C3, C4, C5, A3, A4, A5, P4, P5)**

8. b.Memahami indikator Pen\_Komb, Pen-Prob Mat, menyusun soal latihan serta menyelesaikannya dan menganalisis level LOT atau HOT soal-soal ybs.

8.c. Penyajian Kelompok

 **SCP-2 dan SCP-3: (C2, C3, C4, C5,**

 **A3, A4, A5, P4, P5)**

**SUB-CPMK**

7b.Memahami indikator Anal - Sin dan menyusun soal latihannya serta menyelesaikan dan menganalisis level LOT atau HOT soal-soal ybs.

7.c. Penyajian Tgs Kelompok

**SCP-2 dan SCP-3: (C2, C3, C4, C5, A3, A4, A5)**

7.a. Memahami indikator: Anl, Gen, Perk, menyusun soal latihannya, menyelesaikannya dan menganali-sis level LOT atau HOT soal ybs.

**SCP-2: (C2, C3, C4, C5, A3, A4, A5)**

3,4. Memahami indikator Pm dan Kom mat, menerapkannya dalam menyusun soal latihan, menyeleesaikan dan menganalisis level LOT atau HOT soal ybs.

Penyajian Tgs kelompok PM dan KOm

**SCP-2: (C2, C3, C4, C5, A3, A4, A5) )**

5, 6.Memahami indikator Kon, dan PMM menyusun soal latihannya menyelesaikannya dan menganalisis level LOT atau HOT soal-soal ybs.

Penyajian Kelompok Kon dan PMM

 **SCP-2: (C2, C3, C4, C5)**

1. Pengenalan MK PBM:

CPL, CPMK, Tgs perk, Pend Perk. dan Eval Has Bel. Hasil Belajar1b.. Pengenalan HM dan terapannya utk menumbuhkan kebiasaan berpikir rasional, kritis, kreatif, percaya diri, tangguh, dan dapat bekerjasama

**CPL-S, CPL-P, CPL-KU CPL-KK:**

**SCP-1 : C2, C3, A3, A4, A5, P5)**

2. Penjelasan Tgs Kellompok dan Tgs Individu

**CPMK**

Keterangan:

MK PBM : mata kuliah Proses Berpikir Matematis

CPL : Capaian Pembelajaran Lulusan

CPL-S : Capaian Pembelajaran Lulusan dalam aspek Sikap

CPL-P : Capaian Pembelajaran Lulusan dalam Penguasaan Pengetahuan

CPL-KU : Capaian Pembelajaran Lulusan dalam Ketrampilan Umum

CPL-KK : Capaian Pembelajaran Lulusan dalam Ketrampilan Khusus

CPMK : Capaian Pembelajaran Mata Kuliah

SCP-1 : Sub-Capaian Pembelajaran:

 Memahami Hakekat Matematika dan mampu menerapkannya dalam pembelajaran dan evaluasi hasil belajar. **(C2, C3, C4)**

SCP-2 : Sub-Capaian Pembelajaran:

 Memahami indikator dan mampu menyusun butir soal dan menyelesaikannya berdasarkan aturan dalam kemampuan: pemahaman, komunikasi, koneksi, pemecahan masalah, analogi, generalisasi, penyelesaikan perhitungan berdasarkan aturan, penalaran proposional, kombinatorial dan probabilitas, berpikir kritis, kreatif, dan reflektif matematis.( **C2, C3, C4, C5, C6)**

SCP-3 : Sub-Capaian Pembelajaran:

 Mampu menyajikan tugas kelompok menyusun dan menyelesaikan soal

 beragam kemampuan matematis dalam konten matematika SM (**C4, C5, C6,**

 **P4, P5)**

**SCP-4 :** Sub-Capaian Pembelajaran:

 Mampu menyusun makalah individual berkenaan dengan kemampuan

 matematis tertentu disertai contoh soal dan penyelesaiannya yang ditulis dalam

 standar penulisan yang baku (**C4, C5, C6, P4, P5)**

C2 : Pemahaman

C3 : Aplikasi

C4 : Analisis

C5 : Evaluasi

C6 : Kreasi

A 3 : Menilai

A4 : Mengorganisasi

A5 : Mengkarakterisasi

P3 : Presisi

P4 : Artikulasi

P5 : Naturalisasi