

Deskripsi Singkat MK		Deskripsi Singkat MK Matakuliah ini memberikan wawasan, pengetahuan dan keterampilan dalam membuat laporan berupa makalah yang kreatif dan reflektif mengenai masalah nyata yang terjadi di sekolah dan memberikan alternatif solusinya. Cakupan Materi meliputi masalah pendidikan matematika dalam hal konten matematika, budaya belajar, serta peran guru dan siswa dalam pembelajaran, alternatif solusi masalah yang dapat diperbaiki pada praktik pembelajaran yang dijumpai di Indonesia baik melalui pengamatan atau kajian jurnal serta menyelesaikan berdasarkan teori tertentu. Matakuliah ini disampaikan melalui pengamatan, pemaparan teori, presentasi dan diskusi					
Pustaka		Utama :					
		1. Kurikulum Sekolah 2. Buku matematika sekolah, baik buku siswa maupun buku guru 3. Gredler, M. E. 2009. Learning and Instruction: Theory into Practice. New Jersey: Merrill Pearson Education, Inc 4. Jurnal Pendidikan, terbitan baik luar negeri maupun dalam negeri 5. Safitri, R. A., Megantara, B. A., Saadah, A. M., Widyawati, I. O., Budiarto, K. D., & Darmadi. (2021). Analisis Problematika Pembelajaran Matematika Di Sekolah Menengah Pertama Dalam Pembelajaran Daring. JPdK (Jurnal Pendidikan Dan Konseling), 3(2), 81–84. https://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/jpdK/article/view/1799 6. Sari, R. K. (2019). Analisis Problematika Pembelajaran Matematika Di Sekolah Menengah Pertama Dan Solusi Alternatifnya. Prismatika: Jurnal Pendidikan Dan Riset Matematika, 2(1), 23–31. http://ejurnal.budiutomalang.ac.id/index.php/prismatika/article/view/510					
		Pendukung :					
Dosen Pengampu		Prof. Rooselyna Ekawati, Ph.D.					
Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Bantuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk	Luring (offline)	Daring (online)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Mampu memahami budaya belajar dan konten matematika, serta peran guru dan siswa serta konsep pembelajaran matematika sekolah	Menjelaskan konsep dasar pembelajaran matematika sekolah dan budaya belajar matematika	Kriteria: Kuantitatif dan tes Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	Pendekatan kolaboratif (diskusi dan ekspositori) 2 x 50			5%
2	Mampu memahami problematika pendidikan matematika	Menjelaskan problematika Pendidikan matematika	Kriteria: Kuantitatif dan tes Bentuk Penilaian : Praktik / Unjuk Kerja	Pendekatan kolaboratif (diskusi dan ekspositori) 2 x 50			5%
3	1.Mampu mengaji masalah-masalah di sekolah dalam hal budaya belajar dan konten matematika 2.peran guru dan siswa dalam pembelajaran melalui kegiatan observasi dalam kelompok	Menjelaskan masalah-masalah dalam pendidikan matematika	Kriteria: Kuantitatif dan tes Bentuk Penilaian : Tes	Pendekatan kolaboratif (diskusi dan ekspositori) 2 x 50			5%
4	1.Mampu mengaji masalah-masalah di sekolah dalam hal budaya belajar dan konten matematika 2.peran guru dan siswa dalam pembelajaran melalui kegiatan observasi dalam kelompok	Menjelaskan masalah-masalah dalam pendidikan matematika	Kriteria: Kuantitatif dan tes Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	Pendekatan kolaboratif (diskusi dan ekspositori) 2 x 50			5%
5	Mampu merumuskan dan menyelesaikan masalah pendidikan matematika di tingkat SD/SMP/SMA yang telah dirumuskan dalam bentuk laporan atau makalah dalam kelompok	Menganalisis masalah yang telah dieksplorasi dengan alternatif solusinya	Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif, Praktik / Unjuk Kerja	Pendekatan kolaboratif (diskusi dan ekspositori) Project based Tugas 1: mereview mengeksplorasi, menganalisis, mengidentifikasi, dan menentukan solusi dari artikel hasil penelitian problematika matematika sekolah 2 x 50			5%

6	Mampu mengeksplorasi, menganalisis, mengidentifikasi, dan menentukan solusi dari hasil penelitian problematika matematika sekolah	Mengeksplorasi, menganalisis, mengidentifikasi, dan menentukan solusi dari hasil penelitian problematika matematika sekolah	Kriteria: Kuantitatif dan tes Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	Pendekatan kolaboratif (diskusi dan ekspositori)			5%
7	Mampu mengeksplorasi, menganalisis, mengidentifikasi, dan menentukan solusi dari hasil penelitian problematika matematika sekolah	Mengeksplorasi, menganalisis, mengidentifikasi, dan menentukan solusi dari hasil penelitian problematika matematika sekolah	Kriteria: Kuantitatif dan tes Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	Pendekatan kolaboratif (diskusi dan ekspositori)			5%
8			Bentuk Penilaian : Penilaian Portofolio, Tes	2 X 50			10%
9	Mampu merumuskan masalah Pendidikan matematika/pembelajaran matematika dan alternatif solusinya di tingkat SD, SMP, SMA, SMK dalam artikel secara individu	Menemukan masalah-masalah esensial dalam Pendidikan matematika dan alternatif penyelesaiannya dalam bentuk artikel secara individu	Kriteria: Kuantitatif dan tes Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif, Praktik / Unjuk Kerja	Pendekatan kolaboratif (diskusi dan ekspositori) 2 x 50			10%
10	Mampu merumuskan masalah Pendidikan matematika/pembelajaran matematika dan alternatif solusinya di tingkat SD, SMP, SMA, SMK dalam artikel secara individu	Menemukan masalah-masalah esensial dalam Pendidikan matematika dan alternatif penyelesaiannya dalam bentuk artikel secara individu	Kriteria: Kuantitatif dan tes Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	Pendekatan kolaboratif (diskusi dan ekspositori) 2 x 50			5%
11	Mampu merumuskan masalah Pendidikan matematika/pembelajaran matematika dan alternatif solusinya di tingkat SD, SMP, SMA, SMK dalam artikel secara individu	Menemukan masalah-masalah esensial dalam Pendidikan matematika dan alternatif penyelesaiannya dalam bentuk artikel secara individu	Kriteria: Kuantitatif dan tes Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif, Praktik / Unjuk Kerja	Pendekatan kolaboratif (diskusi dan ekspositori) 2 x 50			5%
12	Mampu merumuskan masalah Pendidikan matematika/pembelajaran matematika dan alternatif solusinya di tingkat SD, SMP, SMA, SMK dalam artikel secara individu	Menemukan masalah-masalah esensial dalam Pendidikan matematika dan alternatif penyelesaiannya dalam bentuk artikel secara individu	Kriteria: Kuantitatif dan tes Bentuk Penilaian : Penilaian Portofolio	Pendekatan kolaboratif (diskusi dan ekspositori) 2 x 50			5%
13	Mampu mempresentasikan masalah pembelajaran matematika dan alternatif solusinya di tingkat SD, SMP, SMA, SMK dalam artikel	Menunjukkan masalah esensial dalam Pendidikan matematika dan alternatif penyelesaiannya dalam bentuk artikel secara individu	Kriteria: Kuantitatif dan tes Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk, Penilaian Portofolio	Pendekatan kolaboratif (diskusi dan ekspositori) 2 X 50			5%
14	Mampu mempresentasikan masalah pembelajaran matematika dan alternatif solusinya di tingkat SD, SMP, SMA, SMK dalam artikel	Menunjukkan masalah esensial dalam Pendidikan matematika dan alternatif penyelesaiannya dalam bentuk artikel secara individu	Kriteria: Kuantitatif dan tes Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk, Penilaian Portofolio	Pendekatan kolaboratif (diskusi dan ekspositori) 2 X 50			5%
15			Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk				25%
16							30%

Rekap Persentase Evaluasi : Case Study

No	Evaluasi	Persentase
1.	Aktifitas Partisipatif	35%
2.	Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	30%
3.	Penilaian Portofolio	15%
4.	Praktik / Unjuk Kerja	15%
5.	Tes	10%
		100%

Catatan

1. **Capaian Pembelajaran Lulusan Prodi (CPL - Prodi)** adalah kemampuan yang dimiliki oleh setiap lulusan prodi yang merupakan internalisasi dari sikap, penguasaan pengetahuan dan ketrampilan sesuai dengan jenjang prodinya yang diperoleh melalui proses pembelajaran.
2. **CPL yang dibebankan pada mata kuliah** adalah beberapa capaian pembelajaran lulusan program studi (CPL-Prodi) yang digunakan untuk pembentukan/pengembangan sebuah mata kuliah yang terdiri dari aspek sikap, ketrampilan umum, ketrampilan khusus dan pengetahuan.
3. **CP Mata kuliah (CPMK)** adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPL yang dibebankan pada mata kuliah, dan bersifat spesifik terhadap bahan kajian atau materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
4. **Sub-CPMK Mata kuliah (Sub-CPMK)** adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPMK yang dapat diukur atau diamati dan merupakan kemampuan akhir yang direncanakan pada tiap tahap pembelajaran, dan bersifat spesifik terhadap materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
5. **Indikator penilaian** kemampuan dalam proses maupun hasil belajar mahasiswa adalah pernyataan spesifik dan terukur yang mengidentifikasi kemampuan atau kinerja hasil belajar mahasiswa yang disertai bukti-bukti.
6. **Kreteria Penilaian** adalah patokan yang digunakan sebagai ukuran atau tolok ukur ketercapaian pembelajaran dalam penilaian berdasarkan indikator-indikator yang telah ditetapkan. Kreteria penilaian merupakan pedoman bagi penilai agar penilaian konsisten dan tidak bias. Kreteria dapat berupa kuantitatif ataupun kualitatif.
7. **Bentuk penilaian:** tes dan non-tes.
8. **Bentuk pembelajaran:** Kuliah, Responsi, Tutorial, Seminar atau yang setara, Praktikum, Praktik Studio, Praktik Bengkel, Praktik Lapangan, Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat dan/atau bentuk pembelajaran lain yang setara.
9. **Metode Pembelajaran:** Small Group Discussion, Role-Play & Simulation, Discovery Learning, Self-Directed Learning, Cooperative Learning, Collaborative Learning, Contextual Learning, Project Based Learning, dan metode lainnya yg setara.
10. **Materi Pembelajaran** adalah rincian atau uraian dari bahan kajian yg dapat disajikan dalam bentuk beberapa pokok dan sub-pokok bahasan.
11. **Bobot penilaian** adalah prosentasi penilaian terhadap setiap pencapaian sub-CPMK yang besarnya proposional dengan tingkat kesulitan pencapaian sub-CPMK tsb., dan totalnya 100%.
12. TM=Tatap Muka, PT=Penugasan terstruktur, BM=Belajar mandiri.