

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iv
SINOPSIS	vii
BAB 1. KONSEP DASAR PROBLEMATIKA DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA	1
1.1 Pendahuluan.....	1
1.2 Definisi Problematika dalam Pembelajaran Matematika	4
1.3 Faktor-faktor yang Berpengaruh Terhadap Problematika Pembelajaran Matematika.....	6
1.4 Jenis-jenis Problematika yang Muncul Dalam Pembelajaran Matematika	7
1. Problematika Pemahaman Konseptual.....	7
2. Problematika Representasi dan Visualisasi.....	8
3. Problematika Koneksi antara Matematika dan Konteks Tertentu	9
4. Problematika Filosofis dan Ontologis terhadap Objek Matematika.....	10
5. Problematika Integrasi Problem Solving dalam Kurikulum	11
6. Problematika Abstraksi Tingkat Tinggi.....	13
7. Problematika Kurangnya Fokus pada Pengembangan Mathematical Thinking	14
8. Problematika pada Penilaian dan Pengukuran Kompetensi	15
1.5 Contoh permasalahan yang melatarbelakangi suatu penelitian pendidikan matematika	16
1.6 Rangkuman	18
1.7 Latihan Soal	19
1.8 Bahan Diskusi	20
1.9 Daftar Rujukan.....	21
BAB 2. PROBLEMATIKA DALAM MENYUSUN PERENCANAAN DAN PERANGKAT PEMBELAJARAN MATEMATIKA	25
2.1 Pendahuluan.....	25

2.2	Ketidaksesuaian antara Tujuan Pembelajaran dan Aktivitas Pembelajaran Matematika.....	27
2.3	Perangkat Pembelajaran Matematika Belum Responsif terhadap Keberagaman Siswa	29
2.4	Minimnya Adaptasi Perencanaan Pembelajaran Matematika Terhadap Profil dan Lingkungan Belajar Peserta Didik	32
2.5	Hambatan Integrasi Teknologi Digital dalam Perencanaan Pembelajaran Matematika.....	35
2.6	Minimnya Literasi Kurikulum dan Analisis Capaian Pembelajaran Matematika.....	39
2.7	Rangkuman	43
2.8	Latihan Soal	44
2.9	Bahan Diskusi	45
2.10	Daftar Rujukan.....	46

BAB 3. PROBLEMATIKA DALAM PENERAPAN STRATEGI PEMBELAJARAN

3.1	Pendahuluan.....	50
3.2	Ketidaksesuaian Strategi dengan Karakteristik Peserta didik dan Materi Ajar	51
3.3	Penguasaan Pendidik Terhadap Berbagai Strategi Pembelajaran.....	55
3.4	Hambatan dalam Mengelola dan Menerapkan Strategi Pembelajaran.....	58
3.5	Keterbatasan Sumber Daya dan Waktu dalam Implementasi Strategi Pembelajaran	61
3.6	Tantangan dalam Integrasi Teknologi dalam Strategi Pembelajaran.....	63
3.7	Rangkuman	65
3.8	Latihan Soal	67
3.9	Bahan Diskusi	67
3.10	Daftar Rujukan (Gunakan Reference Manager)	67

BAB 4. PROBLEMATIKA DALAM PENILAIAN PROSES DAN HASIL BELAJAR.....

4.1	Pendahuluan.....	71
4.2	Ketidakseimbangan antara Penilaian Proses dan Hasil Akhir dalam Pembelajaran Matematika	72

4.3 Keterbatasan Pemahaman Guru terhadap Penilaian Formatif .	75
4.4 Tantangan dalam Merancang Instrumen Penilaian yang Valid dan Reliabel	77
4.5 Ketidaksesuaian Model Pembelajaran dengan Strategi Penilaian	79
4.6 Rangkuman	81
4.7 Latihan Soal	82
4.8 Bahan Diskusi	84
4.9 Daftar Rujukan.....	85
BAB 5. DAMPAK PROBLEMATIKA MATEMATIKA	88
5.1 Pendahuluan.....	88
5.2 Dampak Terhadap Peserta didik	89
5.3 Dampak Terhadap Guru	93
5.4 Problematika Matematika dalam Konteks Sekolah dan Kurikulum.....	97
5.5 Rangkuman	102
5.6 Latihan Soal	103
5.7 Bahan Diskusi	103
5.8 Daftar Rujukan.....	104
BIOGRAFI PENULIS	107