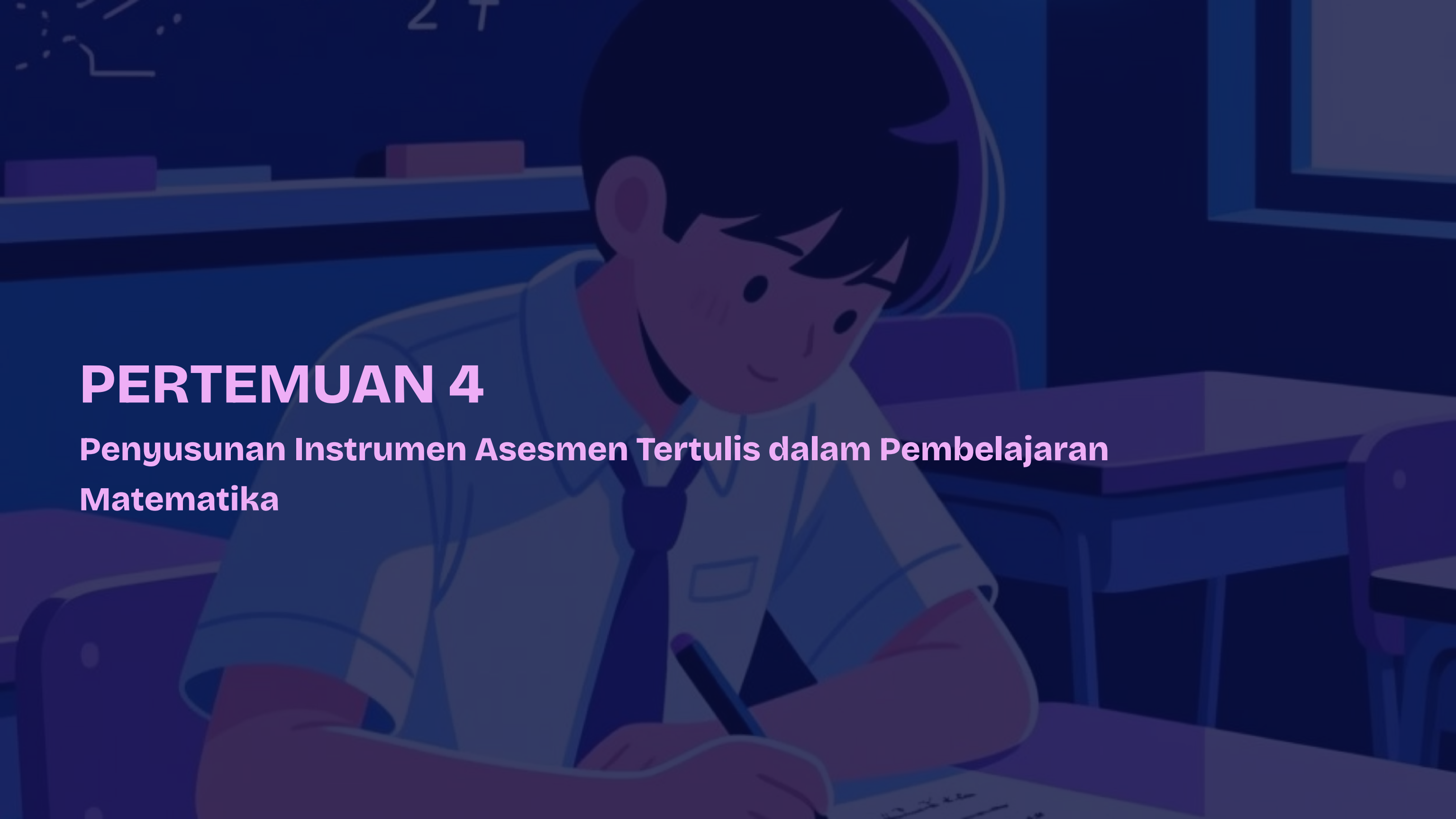




PERTEMUAN 4

**Penyusunan Instrumen Asesmen Tertulis dalam Pembelajaran
Matematika**

Pengertian Instrumen

Asesmen

Instrumen asesmen tertulis:

- Alat untuk mengukur hasil belajar
- Berupa soal tes tertulis
- Digunakan untuk mengumpulkan data belajar

Dalam pembelajaran matematika, instrumen asesmen tertulis sering digunakan karena mampu mengukur pemahaman konsep, keterampilan prosedural, dan kemampuan pemecahan masalah siswa secara sistematis.

Fungsi Instrumen

Asesmen

Fungsi instrumen asesmen:

- Mengukur pencapaian kompetensi
- Mengetahui tingkat penguasaan materi
- Menjadi dasar evaluasi pembelajaran

Instrumen asesmen yang baik akan menghasilkan data yang akurat. Data tersebut digunakan guru untuk mengevaluasi efektivitas pembelajaran matematika serta menentukan tindak lanjut pembelajaran.

Langkah Penyusunan

Kisi-Kisi

Langkah penyusunan:

- Menentukan tujuan pembelajaran
- Menetapkan indikator soal
- Menentukan bentuk soal

Dalam pembelajaran matematika, langkah ini penting agar setiap soal benar-benar mengukur kompetensi yang diharapkan, baik pemahaman konsep, keterampilan berhitung, maupun kemampuan pemecahan masalah.

Penyusunan Butir

Soal

Butir soal yang baik harus:

- Sesuai indikator
- Menggunakan bahasa jelas
- Tidak menimbulkan penafsiran ganda

Soal matematika harus dirumuskan secara jelas dan tidak ambigu. Kalimat soal yang kurang tepat dapat menyebabkan siswa salah memahami maksud soal, sehingga hasil asesmen tidak mencerminkan kemampuan sebenarnya.

Kesalahan Umum Penyusunan

Soal

Kesalahan yang sering terjadi:

- Soal tidak sesuai indikator
- Bahasa terlalu rumit
- Tingkat kesulitan tidak seimbang

Kesalahan dalam penyusunan soal dapat menyebabkan asesmen menjadi tidak valid. Oleh karena itu, guru perlu melakukan penelaahan soal sebelum digunakan dalam pembelajaran.

Instrumen Asesmen dan Prinsip

Asesmen

Instrumen harus memenuhi prinsip:

- Valid
- Reliabel
- Objektif
- Adil

Instrumen asesmen tertulis yang baik harus memenuhi prinsip asesmen. Dengan demikian, hasil penilaian matematika dapat dipercaya dan digunakan sebagai dasar pengambilan keputusan pembelajaran.