

# **TREN PEMBELAJARAN MATEMATIKA DAN KURIKULUM BERBASIS KOMPETENSI**

Tatang Herman

JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA  
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

# TUNTUTAN GLOBAL

- Ilmu pengetahuan dan teknologi
- Persaingan global
- Keterampilan intelegen

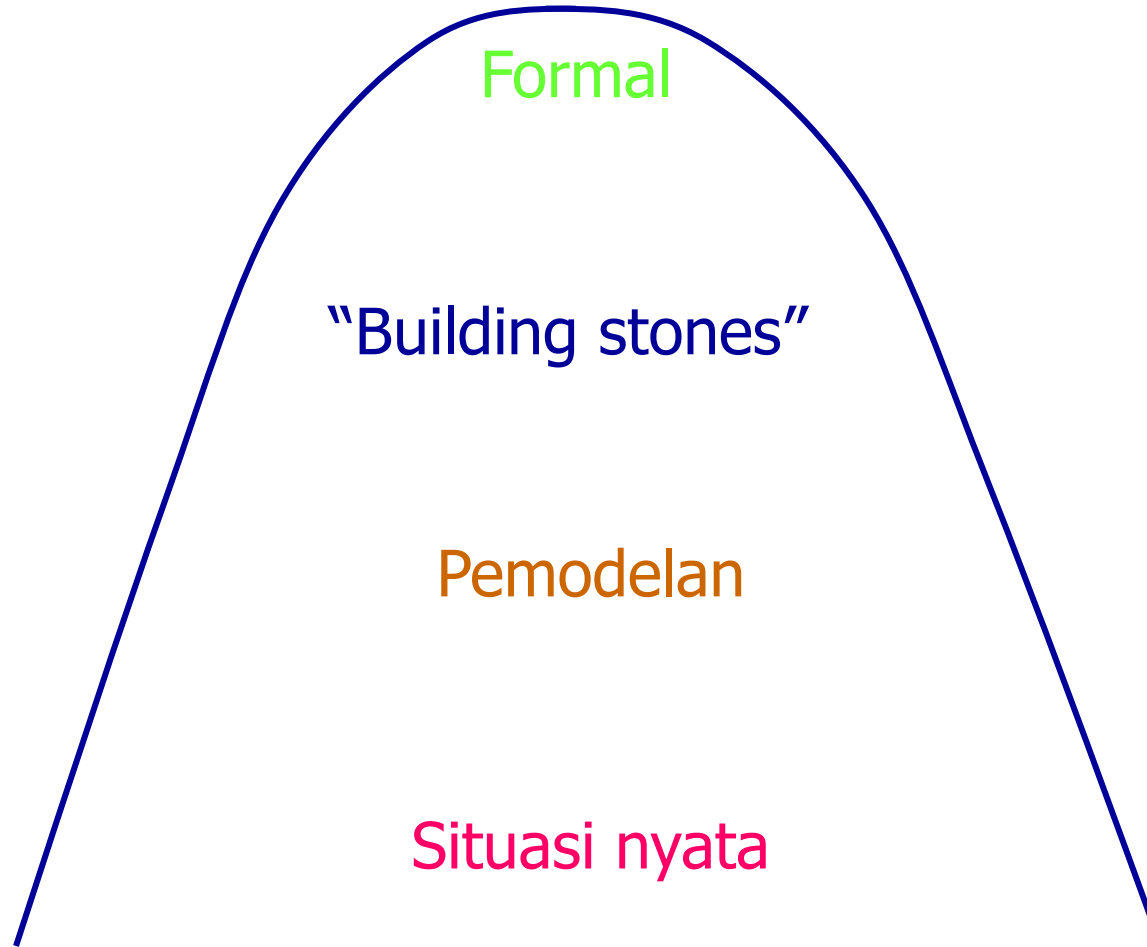
# KOMPETENSI UMUM MATEMATIKA

- Pemahaman konsep
- Kelancaran berprosedur
- Kompetensi strategis
- Penalaran adaptif
- Berkarakter produktif

# APAKAH MATEMATIKA ITU?

- Ilmu tentang pola dan hubungan
- Cara berpikir
- Bahasa
- Seni
- Alat

# SISWA BELAJAR MATEMATIKA



# PEMBELAJARAN MATEMATIKA

- Mulai dari yang diketahui anak
- Suasana menyenangkan
- Banyak bicara, bekerja, dan menulis
- Bahasa familier
- Padukan dengan konsep lain
- Manfaatkan teknologi
- Gunakan media menarik
- Problem solving
- Cooperative learning

# TREN PEMBELAJARAN MATEMATIKA

- Pendekatan terbuka
- Pendekatan realistik
- Pendekatan kontekstual

**TERIMA KASIH**