



# Model-model Pembelajaran Matematika

Oleh [Al Jupri, S.Pd., M.Sc.](#)

Jurusan Pendidikan Matematika

FPMIPA

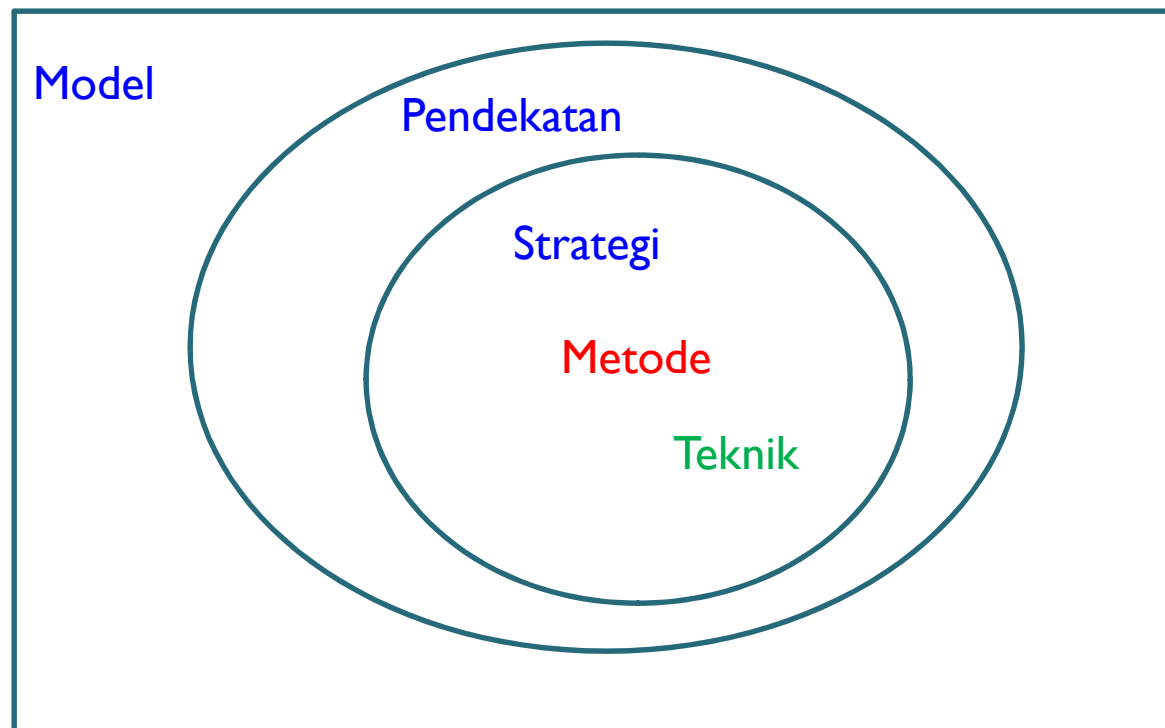
Universitas Pendidikan Indonesia

2010

# Yang akan didiskusikan

- **Pengertian model**, pendekatan, strategi, dan metode pembelajaran
- **Beberapa pendekatan pembelajaran matematika**
  - a. Pendekatan Open-Ended
  - b. Pendekatan Pemecahan Masalah
  - c. Pendekatan Realistik

# Kaitan antara model, pendekatan, strategi, metode, dan teknik pembelajaran



Al Jupri, S.Pd., M.Sc.

Jurusan Pendidikan Matematika, FPMIPA

Universitas Pendidikan Indonesia

2010

# Model Pembelajaran?

- ❑ **Model pembelajaran adalah** pola interaksi siswa dengan guru di dalam kelas yang **menyangkut strategi, pendekatan, metode, dan teknik pembelajaran** yang diterapkan dalam pelaksanaan kegiatan belajar mengajar di kelas.
- ❑ Model pembelajaran matematika yang lazim diterapkan antara lain **model pembelajaran klasikal, individual, diagnostik, remedial, terprogram, dan modul**

# Pendekatan Pembelajaran?

- ❑ Pendekatan (*approach*) pembelajaran matematika adalah cara yang ditempuh guru dalam pelaksanaan pembelajaran agar konsep yang disajikan dapat diadaptasikan oleh siswa.
- ❑ Berdasarkan sifatnya, ada dua jenis pendekatan dalam pembelajaran matematika, yaitu pendekatan yang bersifat metodologi dan pendekatan yang bersifat materi

# Pendekatan Pembelajaran

- ❑ **Pendekatan metodologik** berkenaan dengan cara siswa mengadaptasi konsep yang disajikan ke dalam struktur kognitifnya, yang sejalan dengan cara guru menyajikan bahan tersebut, meliputi: pendekatan intuitif, analitik, sintetik, spiral, induktif, deduktif, tematik, realistik, heuristik.
- ❑ **Pendekatan material** yaitu pendekatan pembelajaran matematika di mana dalam menyajikan konsep matematika melalui konsep matematika lain yang telah dimiliki siswa. Misalnya untuk menyajikan penjumlahan bilangan menggunakan pendekatan garis bilangan atau himpunan.



# Metode Pembelajaran?

**Metode pembelajaran adalah** cara (umum) yang digunakan untuk menerapkan rencana yang sudah disusun dalam bentuk kegiatan nyata dan praktis untuk mencapai tujuan pembelajaran. Ini meliputi: **presentasi**; (2) **demonstrasi**; diskusi; **simulasi**; laboratorium; **pengalaman lapangan**; **brainstorming**; **debat**, **simposium**, **tutorial**; **penemuan**; **ceramah**

# Strategi pembelajaran?

Strategi pembelajaran adalah suatu perencanaan tindakan dalam proses pembelajaran yang didesain untuk mencapai tujuan dari belajar. Dalam implementasinya, diperlukan metode pembelajaran

Al Jupri, S.Pd., M.Sc.

Jurusan Pendidikan Matematika, FPMIPA

Universitas Pendidikan Indonesia

2010