

- b. Memberikan tugas matematika yang kesukarannya bertingkat dari yang relatif sederhana sampai yang lebih kompleks sesuai dengan kemampuan yang dimiliki siswa.
- c. Memandu siswa dalam menetapkan tujuan belajar matematikanya, khususnya dalam membuat tujuan jangka pendek setelah mereka membuat tujuan jangka panjang.
- d. Memberikan hadiah (*reward*) atas prestasi belajar matematika yang dicapai siswa.
- e. Mengkombinasikan strategi latihan (*training*) dengan menekankan pada tujuan dan memberikan umpan balik (*feedback*) pada siswa tentang hasil belajar matematikanya.
- f. Memberikan dukungan (*support*) pada siswa dalam belajar matematika. Dukungan yang positif dapat berasal dari guru, orang tua dan teman sebaya seperti pernyataan "kamu pasti bisa melakukan/mengerjakan tugas ini".
- g. Meyakinkan siswa agar tidak terlalu panik dan cemas ketika menghadapi soal atau tugas matematika yang sulit karena hal itu justru akan menurunkan *self efficacy* matematika siswa.
- h. Menyediakan siswa model yang bersifat positif seperti teman sebaya maupun yang lebih dewasa. Karakteristik tertentu dari model dapat meningkatkan *self efficacy* matematika siswa. Pemodelan efektif untuk meningkatkan *self efficacy* matematika khususnya ketika siswa mengobservasi keberhasilan teman sebayanya yang sebenarnya mempunyai kemampuan yang setara dengan mereka.

B. Mata Pelajaran Matematika

1. Pengertian Mata Pelajaran Matematika

Istilah Matematika berasal dari bahasa Yunani, *mathein* atau *manthenien* yang artinya mempelajari. Kata matematika diduga erat hubungannya dengan kata Sangsekerta, *medha* atau *widya* yang artinya kepandaian, ketahuan atau intelegensia. Matematika merupakan ilmu pengetahuan yang mempelajari struktur yang abstrak dan pola hubungan yang ada di dalamnya. Matematika merupakan telaah tentang pola dan hubungan, suatu jalan atau pola berpikir, suatu seni, suatu bahasa dan suatu alat. Matematika bukan pengetahuan tersendiri yang dapat sempurna karena dirinya sendiri, tetapi keberadaannya karena untuk

- 1) Instruksi
Instruksi merupakan hal yang memuat penjelasan singkat, yang akan membantu klien untuk mengenali prosedur pelaksanaan beserta komponen-komponen dari strategi yang akan digunakan. Instruksi juga dapat menggambarkan tipe dan model yang akan diperankan, misalnya konselor memberi tahu bahwa “orang yang akan Anda lihat atau dengar serupa dengan dirimu”.
 - 2) Modeling
Modeling merupakan bagian yang menyajikan pola-pola perilaku secara terencana dan berurutan, yang di dalamnya memuat gambaran tentang perilaku atau aktivitas yang dimodelkan serta dialog-dialog modelnya.
 - 3) Praktik
Pengaruh modeling dimungkinkan menjadi lebih besar jika penampilan model tersebut diikuti dengan kesempatan untuk praktik. Dalam modeling simbolik kesempatan bagi klien untuk mempraktikkan apa yang telah mereka baca, dengar atau lihat pada peragaan model harus ada.
 - 4) Umpan balik
Setelah klien mempraktekkan dalam waktu yang cukup memadai, maka umpan balik perlu diberikan. Klien harus dilatih untuk mengulangi modeling dan mempraktikkan perilaku yang dirasakan masih sulit.
 - 5) Ringkasan
Hal yang memuat tentang ringkasan dari apa yang dimodelkan dan apa pentingnya klien untuk memperoleh perilaku-perilaku tersebut.
- e. Uji Coba
Uji coba merupakan salah satu unsur yang harus dikembangkan untuk memperbaiki dan menyempurnakan model simbolik yang telah disusun. Uji coba ini dapat dilakukan pada teman sejawat atau kelompok sasaran. Beberapa hal yang harus diuji cobakan meliputi penggunaan bahasa, urutan perilaku, model, waktu praktek dan umpan balik.

