





- d) Mengadopsi instrumen penelitian yang berupa angket *self efficacy* dan mencari video di youtube.
  - e) Melakukan validasi instrumen dan video yang akan digunakan kepada ahlinya (psikolog).
2. Tahap pelaksanaan
- Kegiatan yang dilakukan pada tahap ini meliputi:
- a) Memberikan angket *self efficacy* kepada subjek penelitian yaitu kelas VIII F di SMP 36 Surabaya sebanyak 33 siswa.
  - b) Menganalisis hasil angket *self efficacy* dan mengelompokkannya menjadi lima kelompok yaitu siswa yang mempunyai *self efficacy* sangat tinggi, siswa yang mempunyai *self efficacy* tinggi, siswa yang mempunyai *self efficacy* sedang, siswa yang memiliki *self efficacy* rendah dan siswa yang mempunyai *self efficacy* sangat rendah.
  - c) Memilih sampel sebagai subjek penelitian yaitu siswa yang mempunyai *self efficacy* rendah dan sangat rendah pada mata pelajaran matematika.
  - d) Memberikan layanan penguasaan konten dengan teknik *modeling* simbolik berupa video kepada subjek penelitian yaitu siswa yang mempunyai *self efficacy* rendah dan sangat rendah pada mata pelajaran matematika.
  - e) Memberikan angket *self efficacy* kepada subjek penelitian yaitu siswa yang mempunyai *self efficacy* rendah dan sangat rendah pada mata pelajaran matematika. Tujuan diberikannya angket tersebut adalah untuk mengetahui apakah terjadi peningkatan *self efficacy* siswa pada mata pelajaran matematika.
3. Tahap analisis data
- Setelah tahap pelaksanaan selesai dilaksanakan, maka langkah selanjutnya adalah tahap analisis data. Data yang diperoleh dari tahap pelaksanaan, selanjutnya dikategorikan dan dianalisis menggunakan teknik analisis data statistik non parametrik berupa uji Wilcoxon. Uji Wilcoxon digunakan untuk mengetahui apakah terdapat peningkatan *self efficacy* siswa yang signifikan terhadap pelajaran matematika sesudah diberikan perlakuan

(layanan penguasaan konten dengan teknik *modeling* simbolik) atau tidak.

## F. Instrumen Penelitian

Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini berupa angket *self efficacy*. Angket *self efficacy* berfungsi untuk mengetahui tinggi rendahnya *self efficacy* yang dimiliki siswa dan untuk mengetahui peningkatan *self efficacy* siswa setelah diberi perlakuan (pendekatan layanan penguasaan konten dengan teknik *modeling* simbolik). Angket untuk mengukur *self efficacy* peserta didik berpedoman pada skala *self efficacy* yang dikembangkan oleh Bandura. Angket tersebut disusun berdasarkan tiga dimensi *self efficacy* yaitu tingkat kesulitan (*magnitude* atau *level*), *generality*, serta *strength*. Angket yang digunakan dalam penelitian ini diadaptasi dari Nursilawati.

Bentuk skala yang digunakan dalam penelitian adalah skala model Likert, dengan empat alternatif pilihan jawaban yang terdiri dari kelompok item *favourable* dan *unfavourable* yang bergerak mulai dari: SS (Sangat Setuju), S (Setuju), TS (Tidak Setuju), STS (Sangat Tidak Setuju). Kelompok item *favourable* terdiri dari pernyataan-pernyataan yang bersifat positif atau mendukung objek sikap. Sedangkan, kelompok item *unfavourable* terdiri dari pernyataan-pernyataan yang bersifat negatif atau tidak mendukung objek sikap.

Angket yang diadaptasi berjumlah 40 item butir yang terbagi dalam 19 item *favourable* dan 21 item *unfavourable* (*blue print* dapat dilihat pada lampiran 1). Peneliti tidak sepenuhnya mengadaptasi angket tersebut. Tetapi ada beberapa perubahan antara lain angket no 1, 10, 18, 22, 23, 27, 29, 30, 31, 34, 36, 37, 38 dihilangkan karena terlalu khusus. Setelah mengalami perubahan maka kerangka skala dalam bentuk *blue print*-nya menjadi sebagai berikut















