

- a. Mempersiapkan proposal penelitian dan memilih materi yang sesuai dengan judul penelitian serta menentukan waktu penelitian.
- b. Menyusun perangkat pembelajaran, meliputi:
 - 1) Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)
 - 2) Lembar Kerja Siswa (LKS)
- c. Menyusun instrumen penelitian, meliputi:
 - 1) Lembar validasi perangkat
 - 2) Lembar keterlaksanaan pembelajaran dengan pendekatan RMT
 - 3) Lembar penilaian aktivitas *Rigorous Mathematical Thinking* (RMT) siswa
 - 4) Lembar angket respon siswa
- d. Membuat kesepakatan dengan sekolah yang dijadikan tempat penelitian, meliputi:
 - 1) Meminta ijin kepala sekolah MTs. N 1 TARIK SIDOARJO untuk melaksanakan penelitian di sekolah tersebut.
 - 2) Menentukan kelas yang akan digunakan penelitian
 - 3) Menentukan waktu penelitian yang mengikuti jadwal sekolah
 - 4) Materi yang digunakan dalam penelitian yaitu bangun ruang sub materi pokok luas permukaan dan volum kubus dan balok.
- e. Konsultasi kepada dosen pembimbing sebelum divalidasi oleh validator
- f. Melakukan revisi awal dari hasil konsultasi kepada dosen pembimbing
- g. Melakukan analisis hasil validasi dan melakukan revisi

