

III. METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada semester ganjil, tahun ajaran 2012/2013 di Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Lampung.

3.2 Metode Penelitian

Penelitian ini bersifat studi literatur dengan mengkaji jurnal-jurnal dan buku-buku teks yang berkaitan dengan bidang yang diteliti. Tahapan penelitian ini adalah :

1. Penelusuran beberapa jurnal dan buku teks yang terkait.
2. Menelusuri konsep-konsep dan definisi-definisi yang berkaitan dengan persamaan integral Riemann serta konsep vektor.
3. Mempelajari dan memahami konsep-konsep dan definisi-definisi pada bab sebelumnya (landasan teori).
4. Menggunakan konsep-konsep dan definis-definisi untuk mengkontruksi integral Riemann dari fungsi bernilai real ke fungsi bernilai vektor