III. METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada semester ganjil tahun ajaran 2011/2012 di Jurusan Matematika FMIPA Universitas Lampung.

3.2 Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian yang digunakan dalam penulisan tugas akhir ini adalah studi pustaka. Dengan menggunakan buku – buku yang berkaitan dengan limit dan vektor yang ada di dalam dan luar perpustakaan UNILA serta jurnal-jurnal terakreditasi.

3.3 Langkah-langkah Penelitian

Langkah – langkah yang digunakan dalam peelitian ini adalah :

1. Mempelajari konsep limit dan *derivatif* fungsi – fungsi bernilai real
2. Menyelidiki konsep – konsep limit dan *derivatif* bernilai vektor
3. Menyelidiki sifat – sifat dasar limit dan *derivatif* fungsi bernilai vektor