

III. METODE PENELITIAN

3.1 Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada semester ganjil tahun ajaran 2012/2013 di Jurusan Matematika FMIPA Universitas Lampung.

3.2 Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam penulisan tugas akhir ini adalah studi pustaka. Hal ini penulis lakukan dengan menggunakan buku-buku yang ada dipustaka Universitas Lampung, jurnal-jurnal terakreditasi serta buku-buku yang berkaitan dengan operator linear (transformasi linear), matriks tak hingga dan ruang barisan yang tercantum dalam daftar pustaka.

3.3 Langkah-langkah Penelitian

1. Menyelidiki konsep operator linear kontinu dari ruang barisan ke ruang barisan.
2. Menetapkan ruang barisan yang terlibat meliputi ruang barisan $l^p, 1 < p < \infty$.
3. Menentukan syarat bagi operator A yang meliputi :
 1. $A : l_\infty \rightarrow l_p$
 2. $A : l_p \rightarrow l_q$
 3. $A : l_p \rightarrow l_\infty$
 4. $A : l_p \rightarrow l_1$
 5. $A : l_1 \rightarrow l_p$