

III. METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada semester ganjil tahun akademik 2014/2015 di Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.

3.2 Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah kajian literatur seperti internet dan buku-buku penunjang matematika yang berhubungan dengan persamaan diferensial Bernoulli dan persamaan diferensial Riccati.

Tahapan penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Membedakan suatu Persamaan Diferensial Bernoulli dengan Persamaan Diferensial Riccati.
2. Menyelesaikan Persamaan Diferensial dengan menggunakan Persamaan Diferensial Riccati.
3. Menyelesaikan Persamaan Diferensial Riccati dengan Metode Transformasi Diferensial.