

## BAB V

## Kesimpulan

Setelah kita pelajari mengenai sistim dinamis dalam Biologi dalam bab - bab sebelumnya , maka dapat diberikan suatu kesimpulan bahwa :

1. Sistim dinamis autonomous non linier yang dipelajari bab - bab sebelumnya adalah sistem yang dapat dilinierisasikan disekitar titik kesetimbangan.
2. Stabilitas yang kita pelajari berlaku dititik kesetimbangan.
3. Penyelesaian dari sistim Volterra - Lotka hanya dapat diketahui lewat sifat2 penyelesaian dititik kesetimbangan.
4. Trayaktori dari sistim Volterra - Lotka dititik kesetimbangan ( kecuali titik asal ) berupa kumpulan ellips yang mempunyai pusat titik kesetimbangan itu sendiri.