

## **ABSTRAK**

Dalam skripsi ini dikaji aplikasi teori kontrol optimal pada konstruksi model pertumbuhan ekonomi Ramsey. Model pertumbuhan ekonomi tersebut merupakan bentuk masalah kontrol optimal. Dari hasil analisis diperoleh variabel kontrol yang memenuhi kendala dan mengoptimalkan fungsi objektif pada model. Terakhir, dilakukan simulasi terhadap model pertumbuhan ekonomi tersebut.

**Kata Kunci : Kontrol Optimal, Model Pertumbuhan Ekonomi Ramsey, Faktor Diskon, Fungsi Produksi, Fungsi Kepuasan.**