



INTISARI

METODE PERATAAN DAN ÉKSPANSI NAÏVE UNTUK KASUS PADA MODEL *SIRC*

Oleh

ANJASSWARI FATONA DEWI

11/313228/PA/13660

Pada skripsi ini akan dibahas mengenai metode perataan dan ekspansi Naive yang akan digunakan untuk kasus model SIRC. Pada metode perataan, dijelaskan mengenai metode untuk menyelesaikan kasus model SIRC sedangkan untuk ekspansi Naive sendiri digunakan sebagai teori dasar untuk menyelesaikan pemodelan SIRC yang menggunakan metode perataan. Selain menggunakan ekspansi Naive, kasus pada model SIRC menggunakan teori-teori yang berhubungan dengan sistem persamaan linear dan solusi umum pada suatu persamaan diferensial. Dalam skripsi ini akan diberikan kasus pada virus influenza A yang terjadi pada model SIRC dan akan diperoleh beberapa bentuk solusi umumnya dari teori-teori yang akan dijelaskan pada bab-bab selanjutnya.



ABSTRACT

THE AVERAGING METHOD AND NAÏVE ÉXPANSION FOR *SIRC* MODEL CASE

By

ANJASSWARI FATONA DEWI

11/313228/PA/13660

In this thesis, it will be examinde the averagin method and Naïve ékspansion for *SIRC* model case. The averaging method explains the method to solve the *SIRC* model usin the averaging method. Besides the Naïve ékspansion, the *SIRC* model case uses theories which are related to the system of linear equations and the general solutions of a diferential equations. In this thesis will be given cases on influenza A virus that occurs in *SIRC* model and will be obtained some form of general solution of theories that will be described in subsequent chapters.