



INTISARI

OPERATOR LINEAR TAK TERBATAS PADA RUANG HILBERT

Oleh

AYU SEKAR JATI

09/285646/PA/12858

Dalam skripsi ini dibahas definisi dan karakteristik operator linear tak terbatas pada ruang Hilbert. Pendefinisian dan pembahasan karakteristik didasari pembahasan mengenai pemetaan linear kontinu. Contoh-contoh yang diberikan berdasarkan pada pembahasan ruang $L^2[a, b]$. Lebih lanjut dibahas tentang resolvent dan spektrum operator linear tak terbatas pada ruang Hilbert.



ABSTRACT

UNBOUNDED LINEAR OPERATORS ON HILBERT SPACE

By

AYU SEKAR JATI

09/285646/PA/12858

In this final project, we discuss about the definition and some characteristics of unbounded linear operators on a Hilbert space. The discussion is based on a linear continuous function. Some examples have been given based on the $L^2[a, b]$ space. Further, we discuss about resolvents and spectrums of the unbounded linear operators on a Hilbert space.