

INTISARI

RUANG BARISAN YANG DIBANGUN OLEH FUNGSI ORLICZ DAN DUAL KÖTHE-TOEPLITZ

Oleh

AFIFAH HAYATI

14/371067/PPA/04558

Ruang barisan Orlicz merupakan ruang barisan yang dibangun oleh fungsi Orlicz. Dalam tesis ini, dibahas tentang ruang barisan Orlicz dan sifat-sifat topologinya. Selain itu, dibahas pula mengenai dual Köthe-Toeplitz ruang barisan tersebut yang meliputi dual- α dan $-\beta$. Selanjutnya, didefinisikan ruang barisan modular yang dibangun oleh barisan fungsi Orlicz dan dibahas pula tentang dual Köthe-Toeplitz beserta topologinya.

ABSTRACT

SEQUENCE SPACES DEFINED BY ORLICZ FUNCTIONS AND KÖTHE-TOEPLITZ DUALS

By

AFIFAH HAYATI

14/371067/PPA/04558

An Orlicz sequence space is a sequence space defined by an Orlicz function. In this thesis, we discuss about an Orlicz sequence space and its topological properties. We also discuss about Köthe-Toeplitz dual of the space, for instance, the α - and β -dual. Furthermore, we define a modular sequence space defined by a sequence of Orlicz function and discuss the Köthe-Toeplitz duals of the space and its topological properties.