

ABSTRAK

SRUANG BARISAN SELISIH $l_\infty(\Delta_2)$

Oleh

YOUNG ENJANG YUNAAR MS.JIA

Ruang barisan adalah salah satu konsep dalam analisis, membahas tentang barisan dengan karakteristik tertentu salah satunya adalah ruang barisan l_∞ . Beberapa penelitian sebelumnya telah membuktikan bahwa ruang tersebut merupakan ruang Banach, Solid, dan BK. Berdasarkan penelitian tersebut skripsi ini akan membahas tentang ruang barisan $l_\infty(\Delta)$, dan $l_\infty(\Delta_2)$, adalah ruang linier, ruang Banach, Solid, dan merupakan ruang BK.

Kata Kunci : Ruang Barisan, Ruang Norm, Ruang Banach.

ABSTRACT

DIFFERENCE SEQUENCES SPACE $l_\infty(\Delta_2)$

By

YOUNG ENJANG YUNAHAR MS.JIA

Sequences space as one concept of analysis, discuss about sequences with spesific characteristics for example l_∞ . Some of the previous research has proved that l_∞ are Banach space, solid and BK space. Based on the research this essay will discuss about of sequences space $l_\infty(\Delta)$, and $l_\infty(\Delta_2)$, which then can be proved as Linier space, Banach space, solid and BK space.

Keyword : Sequences space, Norm space, Banach space.