

## **ABSTRAK**

### **RUANG BARISAN SELISIH $l_2(\Delta_2)$**

**OLEH**

**RINA KARINA AGUSTINA**

Ruang barisan sebagai salah satu konsep dalam analisis, yang membahas tentang barisan dengan karakteristik tertentu salah satunya adalah ruang barisan  $l_2(\Delta_2)$ . Penulis akan membahas tentang ruang barisan  $l_2$ ,  $l_2(\Delta)$ , dan  $l_2(\Delta_2)$  adalah ruang bernorma, ruang bernorma lengkap dan merupakan ruang Banach.

**Kata Kunci :** Ruang Barisan, Ruang Norma, Ruang Banach.

## **ABSTRACT**

### **DIFFERENCE SEQUENCE SPACES $l_2(\Delta_2)$**

**By**

**RINA KARINA AGUSTINA**

Sequence spaces as one concept of analysis, discussed about sequence with specific characteristics for example  $l_2(\Delta_2)$ . The authors will discuss about  $l_2$ ,  $l_2(\Delta)$ , and  $l_2(\Delta_2)$  sequence spaces that can be proved as norm spaces, complete norm spaces and Banach spaces.

**Keyword** : Sequences space, Norm space, Banach space.