

DAFTAR ISI

| | |
|---|------------|
| LEMBAR PERNYATAAN..... | i |
| UCAPAN TERIMA KASIH..... | ii |
| ABSTRAK..... | iii |
| ABSTRACT..... | iv |
| DAFTAR ISI..... | v |
| SIMBOL DAN NOTASI..... | vi |
| BAB I: PENDAHULUAN..... | 1 |
| BAB II: LANDASAN TEORI..... | 3 |
| 2.1 Integral Lebesgue..... | 4 |
| 2.2 Kekontinuan dan Keterdiferensialan Fungsi Monoton..... | 24 |
| 2.3 Ruang L_p dan Kelengkapannya..... | 28 |
| 2.4 Operator Linear..... | 39 |
| 2.5 Integral Pada Ruang Ukuran Umum..... | 46 |
| 2.6 Ruang $L_p(X, \mu)$ dan Kelengkapannya..... | 68 |
| BAB III: FUNGSI YOUNG DAN KOMPLEMEN YOUNG..... | 74 |
| 3.1 Fungsi Young dan Komplemen Young..... | 74 |
| BAB IV: RUANG ORLICZ..... | 83 |
| 4.1 Ruang Orlicz..... | 83 |
| BAB V: DUALITAS RUANG ORLICZ..... | 98 |
| 5.1 Dualitas Ruang Orlicz..... | 98 |
| BAB VI: KESIMPULAN..... | 107 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 109 |
| DAFTAR RIWAYAT HIDUP..... | 110 |