

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	i
ABSTRAK.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR SIMBOL.....	vii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Barisan Fungsi.....	5
2.2 Kekontinuan Fungsi.....	6
2.3 Fungsi Monoton dan Fungsi Genap.....	7
2.4 Fungsi Konveks.....	8
2.5 Himpunan Terukur dan Fungsi Terukur.....	9
2.6 Integral Lebesgue.....	16
2.7 Ruang Banach	21
2.8 Ruang L_p	24
2.9 Ruang Orlicz.....	26
2.10 Operator Linier.....	40
BAB 3 OPERATOR PENGALI SEBAGAI PEMBANGUN NORM PADA RUANG ORLICZ.....	43
3.1 Karakteristik Norm pada Ruang Orlicz yang Dibangun Oleh Operator Pengali..	43
3.2 Karakteristik Operator Pengali Pada Ruang Orlicz.....	58
3.3 Kekonvergenan Pada Ruang Orlicz.....	64

BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN.....	70
4.1 Kesimpulan.....	70
4.2 Saran.....	71
REFERENSI.....	72



DAFTAR SIMBOL

- \mathbb{N} : Himpunan bilangan asli
 \mathbb{R} : Himpunan bilangan real
 θ : Fungsi Young
 \mathcal{G} : Fungsi komplemen dari θ
 L_θ : Ruang Orlicz
 L_p : Ruang Lebesgue
 $B(X)$: Himpunan fungsi terukur terbatas yang terdefinisi pada X
 E_θ : Klossur dari $B(X)$
 M_u : Operator pengali
 $\|\cdot\|_\theta$: Norm Luxemburg
 $\|\cdot\|_{u,\theta}$: Norm yang dibangun oleh operator pengali
 $\|\cdot\|_{\theta,\psi}$: Norm Orlicz
 $\|\cdot\|_p$: Norm pada L_p
 χ_X : Fungsi karakteristik dari himpunan X
 F : Fungsional linier
 $\|M_u\|$: Norm operator pengali
 AC : Kontinu Mutlak
 X : Himpunan Terukur
 $\mu(X)$: Ukuran dari himpunan terukur X
■ : Akhir Pembuktian