

DAFTAR ISI

I	PENDAHULUAN	1
1.1	Latar Belakang	1
1.2	Perumusan Masalah	2
1.3	Tujuan	5
1.4	Manfaat	6
1.5	Tinjauan Pustaka	6
1.6	Metodologi penelitian	10
1.7	Sistematika Penulisan	14
II	RUANG ORLICZ DAN MATRIKS OPERATOR	16
2.1	Ruang Orlicz	16
2.2	Matriks Operator	29
III	RUANG BARISAN DI DALAM RUANG ORLICZ	35
3.1	Ruang barisan Cesàro di dalam $\mathcal{L}_\phi$	36
3.2	Sifat-sifat topologi pada ruang barisan Cesàro teritlak	50
3.3	Ruang barisan $c_0(\mathcal{L}_\phi)$, $c(\mathcal{L}_\phi)$ dan $\ell_\infty(\mathcal{L}_\phi)$	64
3.4	Hubungan inklusi antara ruang-ruang barisan di dalam $\mathcal{L}_\phi$	70
IV	MATRIKS TRANSFORMASI	74
4.1	Dual Köthe-Toeplitz Teritlak	74
4.1.1	Dual Köthe-Toeplitz Ruang Barisan Terbatas	77
4.1.2	Dual Köthe-Toeplitz Ruang Barisan Cesàro	85
4.2	Karakterisasi Matriks Operator Linear	95
V	KESIMPULAN DAN MASALAH TERBUKA	115
5.1	Kesimpulan	115
5.2	Masalah Terbuka	117
	DAFTAR PUSTAKA	118