

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR LAMBANG	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4. Tinjauan Pustaka	3
1.5. Metode Penelitian	5
1.6. Sistematika Penulisan	5
II DASAR TEORI	7
2.1. Bilangan Ordinal dan Kardinal	7
2.2. Ruang Bernorma dan Ruang Metrik	15
2.2.1. Topologi pada Ruang Metrik	18
2.2.2. Barisan, Fungsi Kontinu, dan Ruang Metrik Separabel	22
2.3. Densitas Asimtotik dan konvergensi statistikal	26
2.3.1. Densitas Asimtotik	26
2.3.2. Konvergensi Statistikal	31
2.4. Ideal dan Filter	35
III KONVERGENSI-\mathcal{I} BARISAN DI RUANG METRIK	40
3.1. Konsep konvergensi- \mathcal{I} dan Karakteristiknya	40
3.2. Konsep Konvergensi- \mathcal{I}^* dan Hubungannya dengan Konvergensi- \mathcal{I}	48
3.3. Hubungan Fungsi Kontinu dan konvergensi- \mathcal{I}	55
3.4. Titik Limit- \mathcal{I} dan Titik Kluster- \mathcal{I}	56
IV KONVERGENSI-\mathcal{I} BARISAN BILANGAN REAL	66
4.1. Beberapa Kondisi Terkait konvergensi- \mathcal{I}	66

4.2. Daerah konvergensi- \mathcal{I} dan Daerah konvergensi- \mathcal{I}^*	74
4.3. Limit- \mathcal{I} Inferior dan Limit- \mathcal{I} Superior	82
V PENUTUP	95
5.1. Kesimpulan	95
5.2. Saran	96
DAFTAR PUSTAKA	98