



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	2
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4. Tinjauan Pustaka	3
1.5. Metodologi Penelitian	5
1.6. Sistematika Penulisan	5
II DASAR TEORI	7
2.1. Sistem Bilangan Real	7
2.1.1. Aksioma Kelengkapan Himpunan Semua Bilangan Real	7
2.1.2. Barisan Bilangan Real	11
2.2. Ruang Metrik	15
2.3. Titik Tetap dan Teorema Pendekatan Titik Tetap	22
III Teorema Pendekatan Titik Tetap Pemetaan Siklik di Ruang Metrik-G 30	30
3.1. Ruang Metrik- G	30
3.1.1. Topologi pada Ruang Metrik- G	37
3.1.2. Barisan Konvergen- G di Ruang Metrik- G dan Pemetaan Kontinu- G	41
3.1.3. Kekompakan- G	45
3.2. Teorema Pendekatan Titik Tetap pada Ruang Metrik- G	47
IV Hasil Kualitatif dan Kuantitatif Pendekatan Titik Tetap untuk Beberapa Pemetaan Siklik Tipe Kontraksi	55
V KESIMPULAN	84



DAFTAR PUSTAKA	86
-----------------------	-------	-----------