



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR LAMBANG	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.4. Tinjauan Pustaka	3
1.5. Metodologi Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan	4
II DASAR TEORI	6
2.1. Sifat Kelengkapan dan Kerapatan Bilangan Real	6
2.2. Barisan Bilangan Real	10
2.3. Ruang Metrik	14
2.4. Fungsi Kontinu	25
2.5. Ruang Banach	29
III TITIK KEDEKATAN TERBAIK UNTUK BEBERAPA FUNGSI KON- TRAKSI DI RUANG METRIK	41
3.1. Titik Kedekatan Terbaik	41
3.2. Eksistensi Titik Kedekatan Terbaik untuk Fungsi Kontraksi Siklik Tergeneralisasi	46
3.3. Eksistensi Titik Kedekatan Terbaik untuk Fungsi Kontraksi Proksi- mal dan untuk Fungsi Kontraksi Proksimal- (ϕ, g)	56
IV KESIMPULAN	72
DAFTAR PUSTAKA	73