



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 Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.3 Tinjauan Pustaka	2
1.4 Metode Penelitian	3
1.5 Sistematika Penulisan	4
II DASAR TEORI	5
2.1 Konsep Dasar Teori Probabilitas	5
2.1.1 Ruang sampel, kejadian, dan operasi kejadian	5
2.1.2 <i>Fields</i> dan σ -field	8
2.1.3 Probabilitas	11
2.2 Variabel Random dan Distribusi Khusus	11
2.2.1 Variabel random dan fungsi kepadatan probabilitas	12
2.2.2 Variabel random diskrit dan kontinu	13
2.3 Ketakbiasan Estimator	28
2.4 Statistik Cukup Lengkap	28
2.5 UMVUE Bilangan Tegas	34
2.6 Himpunan <i>Fuzzy</i>	43
2.6.1 Pengertian dasar	43
2.6.2 Himpunan <i>fuzzy</i> α -cut	45
2.6.3 Bilangan <i>fuzzy</i> kanonik	45
2.7 Variabel Random <i>Fuzzy</i>	46
2.7.1 Ketidakpastian <i>fuzzy</i>	46



2.7.2	Pengertian variabel random <i>fuzzy</i>	47
III	ESTIMATOR TAKBIAS FUZZY	49
3.1	Fungsi Kepadatan Probabilitas <i>Fuzzy</i>	49
3.2	Ekspektasi dan Variansi Variabel Random <i>Fuzzy</i>	50
3.3	Keluarga Eksponensial <i>Fuzzy</i>	53
3.4	Estimator Takbias <i>Fuzzy</i>	55
IV	ESTIMATOR TAKBIAS TERBAIK FUZZY	60
4.1	Estimator Takbias Variansi Minimum Seragam <i>Fuzzy</i> (FUMVUE)	60
4.2	Contoh-Contoh	68
V	KESIMPULAN	80
5.1	Kesimpulan	80
5.2	Saran	81
	DAFTAR PUSTAKA	82