

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b>	<b>v</b>
<b>PRAKATA</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMBANG</b>	<b>xiii</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xv</b>
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
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	3
<b>II DASAR TEORI</b>	<b>5</b>
2.1. Himpunan <i>Fuzzy</i>	5
2.2. Bilangan <i>Fuzzy</i>	10
2.3. Aritmatika <i>Fuzzy</i>	13
2.3.1. Aritmatika Interval	13
2.3.2. Pendekatan berdasarkan $\alpha$ -cuts	14
2.4. Ranking Bilangan <i>Fuzzy</i> Segitiga	17
2.5. Teori Probabilitas	18
2.5.1. Ruang Sampel dan Kejadian	19
2.6. Variabel Random dan Fungsi Distribusi Probabilitas	21
2.6.1. Variabel Random Diskrit	22
2.7. Estimasi Parameter	23
2.8. Program Linear	24
2.9. Program Nonlinear	26
2.10. Kemonotonan Fungsi	27

<b>III Teori Probabilitas Fuzzy</b>	<b>28</b>
3.1. Probabilitas <i>Fuzzy</i>	29
3.2. Perhitungan Probabilitas <i>Fuzzy</i>	35
3.3. Probabilitas Bersyarat <i>Fuzzy</i>	42
3.4. Kejadian Independen <i>Fuzzy</i>	48
<b>IV Aplikasi Probabilitas Fuzzy</b>	<b>54</b>
4.1. Probabilitas <i>Fuzzy</i> Pada Tipe Golongan Darah	54
4.2. Probabilitas Bersyarat <i>Fuzzy</i> Pada Penderita Buta Warna	57
<b>V PENUTUP</b>	<b>65</b>
5.1. Kesimpulan	65
5.2. Saran	65
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>67</b>
<b>A Penyelesaian Contoh 3.2.3</b>	<b>68</b>
<b>B Penyelesaian Contoh 3.2.4</b>	<b>71</b>
<b>C Penyelesaian Contoh 3.3.2</b>	<b>76</b>
<b>D Penyelesaian Contoh 3.4.2</b>	<b>78</b>
<b>E Penyelesaian Probabilitas Fuzzy Pada Tipe Golongan Darah</b>	<b>81</b>
<b>F Penyelesaian Probabilitas Fuzzy Pada Penderita Buta Warna</b>	<b>83</b>