

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMBANG	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4 Pembatasan Masalah	4
1.5 Tinjauan Pustaka	4
1.6 Metode Penelitian	6
1.7 Sistematika Penulisan	6
II DASAR TEORI	8
2.1 Teori Probabilitas	8
2.2 Variabel Random	9
2.3 Karakteristik Variabel Random	11
2.3.1 Harga Harapan	11
2.3.2 Kovarian	15
2.3.3 Variansi	18
2.4 Matriks	21
2.4.1 Pengertian Matriks	21
2.4.2 Operasi Matriks	22
2.4.3 Transpose Matriks	22
2.4.4 Invers Matriks	23
2.4.5 Pangkat Matriks	23

2.4.6	Matriks Diagonal	24
2.4.7	Matriks Varian-Kovarian	25
2.5	Model Buhlmann-Straub	26
2.6	Faktor Inflasi	30
III	MULTIDIMENSIONAL BUHLMANN-STRAUB DAN FAKTOR INFLASI	32
3.1	Model Buhlmann-Straub dan Faktor Inflasi	32
3.1.1	Asumsi Model	32
3.1.2	Estimasi Premi Kredibilitas	33
3.1.3	Estimasi Parameter σ^2 dan τ^2	38
3.2	Multidimensional Buhlmann-Straub dan Faktor Inflasi	43
3.2.1	Asumsi Model	44
3.2.2	Estimasi Premi Kredibilitas	45
3.2.3	Estimasi Parameter S dan T	48
IV	PENENTUAN PREMI KREDIBILITAS JKN (JAMINAN KESEHATAN NASIONAL)	53
4.1	Jaminan Kesehatan Nasional	53
4.1.1	Fasilitas Kesehatan	54
4.1.2	Kode INA-CBGS	54
4.1.3	Perhitungan Premi oleh JKN	56
4.1.4	Iuran yang Ditetapkan BPJS Kesehatan	57
4.2	Estimator Premi Kredibilitas	58
4.2.1	Asumsi Model dan Notasi	59
4.2.2	Estimator Kredibilitas	60
4.3	Data	66
4.3.1	Data Sampel BPJS Kesehatan	67
4.3.2	Inflasi	68
4.3.3	Kepesertaan	69
4.3.4	Data Klaim	69
4.4	Estimasi Parameter	73
4.4.1	Estimasi Matriks S	74
4.4.2	Estimasi Matriks T	75
4.5	Estimasi A_i	76
4.6	Estimasi Premi Kredibilitas	77
4.7	Premi Kredibilitas JKN	78
V	KESIMPULAN	82

5.1	Kesimpulan	82
5.2	Saran	83
DAFTAR PUSTAKA		84
A DATA		86
1.1	Data Inflasi	86
1.2	Data Kepesertaan	87
1.3	Data Klaim	88
1.3.1	Data Klaim RJTL	88
1.3.2	Data Klaim RITL	90
B SKRIP PROGRAM R		92