

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	iii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	v
RINGKASAN	x
ABSTRACT.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
DAFTAR SINGKATAN	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Tujuan Penelitian	8
1.4 Manfaat Penelitian	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 <i>Poor Quality Medicines</i>	9
2.2 <i>Post Marketing Surveillance</i>	12
2.3 Pengawasan Obat di Indonesia.....	14
2.3.1 Kondisi Eksternal Pengawasan Mutu Obat	14
2.3.2 Pedoman <i>Sampling</i> dan Pengujian Obat.....	17
2.3.3 Karakteristik Pengawasan Obat di Provinsi Kalimantan Tengah...21	
2.3.4 Pola Sebaran Obat	24
2.4 <i>Data Mining</i>	26
2.4.1 Definisi Data Mining	26
2.4.2 Taksonomi Metode <i>Data Mining</i>	27
2.4.3 Metodologi <i>Data Mining</i>	29
2.4.4 Pemilihan Teknik <i>Clustering</i> dan Algoritma K-means	36
2.4.5 Algoritma K-means	38
2.5 Penerapan <i>Data Mining</i> Pada Bidang Kesehatan dan Farmasi	42
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL.....	49

3.1	Kerangka Konseptual Penelitian	49
3.2	Penjelasan Kerangka Konseptual Penelitian	50
BAB 4 METODE PENELITIAN.....		51
4.1	Jenis Penelitian.....	52
4.2	Populasi dan Sampel Penelitian	52
4.3	Lokasi dan Waktu Penelitian	52
4.4	Alat Penelitian.....	53
4.5	Metode <i>Data Mining</i>	53
4.6	Alur Proses Algoritma <i>K-means</i>	59
4.7	Variabel Penelitian	60
4.8	Analisis Hasil <i>Data Mining</i>	61
BAB 5 DATA DAN ANALISIS HASIL PENELITIAN		62
5.1	Proses <i>Data Mining</i> Dengan Metodologi <i>CRISP-DM</i>	63
5.1.1	<i>Business Understanding</i>	63
5.1.2	<i>Data Understanding</i>	65
5.1.3	<i>Data Preparation</i>	70
5.1.4	<i>Modelling</i>	76
5.1.5	<i>Evaluation</i>	77
5.1.6	<i>Deployment</i>	80
5.2	Analisis Pola Sebaran Obat.....	81
BAB 6 PEMBAHASAN		86
6.1	Proses <i>Data Mining</i> dengan Metodologi <i>CRISP-DM</i>	87
6.2	Pola Sebaran Obat.....	92
6.2.1	Sebaran Kelas Terapi Obat.....	92
6.2.2	Sebaran Daerah <i>Sampling</i> Obat.....	94
6.2.3	Sebaran Kategori Sampel	96
6.2.4	Sebaran Evaluasi Surveilens Obat.....	99
6.3	Pemanfaatan <i>Data Mining</i> Dalam Perencanaan <i>Sampling</i> Obat di Provinsi Kalimantan Tengah.....	100
6.4	Peluang dan Tantangan Implementasi <i>Data Mining</i> Pada Data Pengawasan BPOM.....	103
6.5	Keterbatasan Penelitian.....	106

BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN.....	107
7.1 Kesimpulan	108
7.2 Saran.....	109
DAFTAR PUSTAKA	110
LAMPIRAN.....	115