

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada Puskesmas Rawat Inap Teluk Nilau, Kab.Tanjung Jabung Barat, kesimpulan yang dapat di ambil dari hasil penelitian yang telah dilakukan pada bab-bab sebelumnya yaitu:

1. Penelitian ini menggunakan data pasien tahun 2019 selama 6 bulan yang diambil di Puskesmas Rawat Inap Teluk Nilau, Kab.Tanjung Jabung Barat dengan jumlah data yang digunakan 1.285 dan mempunyai 4 atribut yaitu : Alamat, Jenis Kelamin, Umur dan Diagnosa Penyakit.
2. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *K-Means Clustering* dari perhitungan manual yang telah dilakukan, maka direkomendasikan penulis 5 *cluster*, Dari hasil *cluster 1*, terlihat bahwa karakteristik *cluster 1* yang terdiri dari 244 pasien yang dominan menderita ispa sebanyak 53 orang dengan rentang usia 40 tahun ke atas dengan jenis kelamin laki-laki dan beralamat di desa teluk nilau.

Kemudian, dari hasil *cluster 2*, terlihat bahwa karakteristik *cluster 2* yang terdiri dari 53 pasien yang dominan menderita *Post of Hiskerektorai* sebanyak 3 orang dengan rentang usia 40 tahun ke atas dengan jenis kelamin Perempuan dan beralamat di desa teluk nilau.

Selanjutnya, dari hasil *cluster 3* terlihat bahwa karakteristik *cluster 3* yang terdiri dari 92 pasien yang dominan menderita GEA sebanyak 16

orang dengan rentang usia 40 tahun ke atas dengan jenis kelamin Perempuan dan beralamat di desa teluk nilau.

Setelah itu, dari hasil *cluster* 4 terlihat bahwa karakteristik *cluster* 4 yang terdiri dari 659 pasien yang dominan menderita Cough sebanyak 106 orang dengan rentang usia 40 tahun ke atas dengan jenis kelamin Perempuan dan beralamat di desa teluk nilau.

Sedangkan, dari hasil *cluster* 5 terlihat bahwa karakteristik *cluster* 5 yang terdiri dari 237 pasien yang dominan menderita Hipertensi sebanyak 153 orang dengan rentang usia 40 tahun ke atas dengan jenis kelamin Perempuan dan beralamat di desa teluk nilau.

6.2 SARAN

Analisa perhitungan pengelompokan penyakit panda Puskesmas Rawat Inap Teluk Nilau ini masih jauh dari sempurna sehingga perlu dilakukan perbaikan lebih lanjut, beberapa saran yang dapat diberikan untuk perbaikan lebih lanjut, yaitu :

1. Diharapkan dalam penelitian selanjutnya peneliti dapat merinci daerah Luar Kecamatan Pengabuan .
2. Diharapkan dalam penelitian selanjutnya peneliti dapat menambah atribut yang lain dalam melakukan perhitungan analisis data.
3. Diharapkan untuk analisa selanjutnya peneliti menggunakan metode lain dan melakukan perbandingan antara metode yang telah digunakan dengan lainnya.