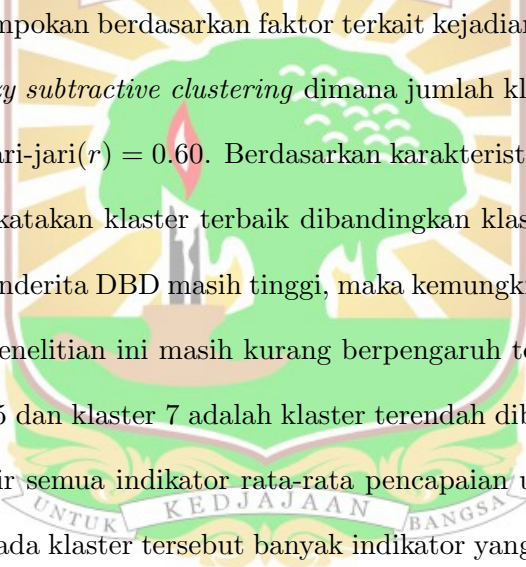


## BAB V

### PENUTUP

Pada bab ini akan diuraikan kesimpulan pada penelitian ini serta saran untuk penelitian selanjutnya.

#### 5.1 Kesimpulan



Pengelompokan berdasarkan faktor terkait kejadian DBD dengan menggunakan metode *fuzzy subtractive clustering* dimana jumlah kluster terbaiknya adalah 7 kluster dengan jari-jari( $r$ ) = 0.60. Berdasarkan karakteristik kluster, secara umum kluster 4 dapat dikatakan kluster terbaik dibandingkan kluster lainnya, hanya saja indikator angka penderita DBD masih tinggi, maka kemungkinan indikator-indikator yang lain dalam penelitian ini masih kurang berpengaruh terhadap kejadian DBD. Kluster 3, kluster 5 dan kluster 7 adalah kluster terendah dibandingkan kluster lainnya, karena hampir semua indikator rata-rata pencapaian untuk tiap indikatornya rendah sehingga pada kluster tersebut banyak indikator yang harus mendapat penanganan lebih supaya angka penderita penyakit DBD dapat berkurang.

#### 5.2 Saran

Pada penelitian ini, perhitungan data banyak dilakukan secara manual menggunakan Ms.Excel dalam mengikuti langkah-langkah algoritma *fuzzy subtractive clustering*, sedangkan menggunakan pemrograman Matlab sangat sedikit, maka dari itu diharapkan pengembangan selanjutnya algoritma ini dapat diimplementasikan dalam suatu aplikasi pemrograman yang dapat memudahkan langkah perhi-

tungan. Serta melakukan evaluasi secara berkala terhadap kinerja program sebagai bahan masukan untuk keperluan pengembangan program selanjutnya.

