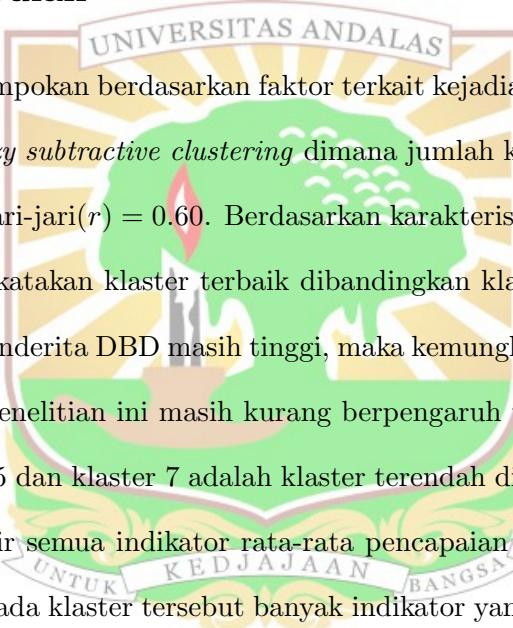


BAB V

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 klaster terbaiknya adalah 7 klaster dengan jari-jari(r) = 0.60. Berdasarkan karakteristik klaster, secara umum klaster 4 dapat dikatakan klaster terbaik dibandingkan klaster lainnya, hanya saja indikator angka penderita DBD masih tinggi, maka kemungkinan indikator-indikator yang lain dalam penelitian ini masih kurang berpengaruh terhadap kejadian DBD. Klaster 3, klaster 5 dan klaster 7 adalah klaster terendah dibandingkan klaster lainnya, karena hampir semua indikator rata-rata pencapaian untuk tiap indikatornya rendah sehingga pada klaster 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.

