

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat disimpulkan:

1. Hasil *overlay* peta tingkat kepadatan penduduk dengan *Incidence rate* DBD di Kabupaten Bantul dengan pemetaan berbasis GIS menunjukkan bahwa kepadatan penduduk tinggi memiliki kecenderungan keterkaitan dengan *Incidence rate* DBD tinggi.
2. Hasil *overlay* peta Angka Bebas Jentik (ABJ) dengan *Incidence rate* DBD di Kabupaten Bantul dengan pemetaan berbasis GIS menunjukkan bahwa Angka Bebas Jentik (ABJ) rendah memiliki kecenderungan keterkaitan dengan *Incidence rate* DBD tinggi.
3. Hasil *overlay* peta tingkat curah hujan dengan *Incidence rate* DBD di Kabupaten Bantul dengan pemetaan berbasis GIS menunjukkan bahwa tingkat curah hujan menengah memiliki kecenderungan keterkaitan dengan kekuatan hubungan yang lemah dengan *Incidence rate* DBD tinggi.

#### **B. Saran**

1. Bagi Dinas Kesehatan Kabupaten Bantul  
Disarankan kepada Dinas Kesehatan baik kota maupun provinsi agar dapat mengontrol wilayah khususnya Kapanewon Bambanglipuro, Bantul, Piyungan, Sewon dan Sanden yang rentan kejadian DBD yang tinggi dan dapat memantau kesehatan lingkungan pada masyarakat

secara berkala serta mengadakan pembinaan kepada masyarakat sebagai upaya pencegahan penyakit DBD.

2. Bagi Puskesmas

Disarankan bagi petugas sanitarian di Puskesmas untuk bisa memanfaatkan peta sistem informasi geografis ini sebagai pemantau perkembangan penyakit DBD dan memberikan informasi kepada masyarakat di setiap Kapanewon dalam rangka memberikan edukasi kepada masyarakat dalam upaya pencegahan dan pemberantasan penyakit DBD di Kabupaten Bantul.

3. Bagi Peneliti Lain

Disarankan kepada peneliti lain akan lebih baik apabila analisis dilakukan dalam bentuk yang lingkupnya lebih kecil hingga batas kelurahan/desa. Peneliti selanjutnya juga dapat menggunakan model pemetaan lain seperti menggunakan titik koordinat rumah penderita pada setiap kasus DBD agar lebih memperlihatkan sebaran kasus DBD per kapanewon di Kabupaten Bantul.

4. Bagi Masyarakat

Disarankan kepada masyarakat dengan adanya *overlay* peta masyarakat dapat memanfaatkan informasi sebagai sumber wawasan dan bahan evaluasi mandiri dalam penerapan upaya pencegahan DBD di lingkungan tempat tinggalnya serta meningkatkan berbagai upaya pencegahan seperti 3M plus secara teratur dan berkesinambungan walaupun sedang tidak ada kasus DBD.