

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan sebelumnya diperoleh hasil analisis sebagai berikut:

1. Pola penyebaran DBD di Provinsi Jawa Tengah tahun 2024 menunjukkan adanya perbedaan tingkat risiko antardaerah, sehingga penyebaran kasus DBD tidak merata di seluruh provinsi
2. Faktor-faktor yang berpengaruh secara signifikan terhadap jumlah kasus DBD di Provinsi Jawa Tengah tahun 2024, dimulai dari yang paling berpengaruh adalah X_4 (jumlah tenaga kesehatan), X_3 (jumlah sarana kesehatan), X_5 (curah hujan), X_2 (jumlah penduduk miskin), X_1 (kepadatan penduduk), dan X_6 (ketinggian wilayah)
3. Model terbaik yang terbentuk adalah model *Negative Binomial Conditional Autoregressive* dengan prior ICAR dan pendekatan INLA. Berdasarkan hasil dari nilai resiko relatif (RR) dari model terbaik diperoleh bahwa wilayah yang berisiko paling tinggi adalah Kabupaten Jepara dan wilayah yang berisiko paling rendah adalah Kota Salatiga

5.2 Saran

Saran yang dapat digunakan untuk penelitian selanjutnya adalah diharapkan untuk penelitian selanjutnya dapat dikembangkan menggunakan data lainnya agar penelitian lebih bervariasi mengenai pemodelan risiko relatif. Selain itu, pada penelitian ini menggunakan *software* RStudio dan QGIS, diharapkan pada penelitian selanjutnya menggunakan *software* lainnya.