

BAB 6 : KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Beberapa hal yang dapat disimpulkan dari penelitian ini adalah :

1. Kejadian DBD di Kota Padang selama periode Januari 1998 hingga Desember 2018 mengalami fluktuasi. Kejadian DBD mengalami peningkatan menjelang akhir tahun, yaitu mulai sekitar bulan Desember hingga sekitar bulan Maret pada tahun berikutnya.
2. Curah hujan di Kota Padang selama periode Januari 1998 hingga Desember 2018 cukup bervariasi. Rata-rata temperatur udara di Kota Padang adalah 27,41°C dan kelembapan udara 76,46%. Hal tersebut merupakan kondisi yang dapat mendukung perkembangbiakan vektor DBD.
3. Variabel meteorologis yang berhubungan dengan kejadian DBD di Kota Padang tahun 1998-2018 adalah temperatur udara, curah hujan, dan jumlah hari hujan pada bulan yang sama dan satu bulan sebelumnya. Selanjutnya untuk variabel kelembapan udara, hanya kelembapan udara pada bulan yang sama yang berhubungan dengan kejadian DBD di Kota Padang. Sedangkan untuk variabel kecepatan angin, tidak terdapat hubungan antara kejadian DBD dengan kecepatan angin di Kota Padang tahun 1998-2018.

6.2 Saran

1. Diperlukan koordinasi lintas sektor, khususnya antara BMKG dengan Dinas Kesehatan dalam program pemberantasan DBD karena kejadian DBD berhubungan dengan faktor iklim.

2. Dalam penyusunan program pencegahan dan pengendalian DBD diharapkan mempertimbangkan variabel iklim (temperatur udara, kelembapan udara, curah hujan, jumlah hari hujan) pada bulan yang sama dan satu bulan sebelumnya khususnya untuk pengendalian dan pencegahan DBD pada bulan tersebut. Variabel iklim bisa menjadi salah satu ukuran dalam memprediksi kejadian DBD sehingga upaya-upaya pencegahan yang dilakukan menjadi lebih efektif.
3. Pengembangan sistem kewaspadaan dini kejadian DBD dengan basis data meteorologis dalam rangka pengendalian kejadian DBD di Kota Padang. Pengembangan platform yang *user-friendly* yang mampu mengintegrasikan data DBD dengan data meteorologis.

Peneliti berikutnya diharapkan untuk menggunakan data dengan klaster wilayah berdasarkan zona musim bukan berdasarkan batas wilayah administrasi dan menggunakan data meteorologis yang berasal dari stasiun pengamatan cuaca yang lebih banyak sehingga lebih representatif. Selain itu peneliti selanjutnya diharapkan dapat membangun sebuah model prediksi kejadian DBD di Kota Padang berdasarkan

