

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan uji kriteria kesesuaian model menggunakan AICc didapatkan hasil bahwa pembobot fungsi Kernel model GWPRS untuk data Jumlah Kematian Ibu di Kabupaten dan Kota Provinsi Jawa Barat tahun 2013 lebih baik menggunakan pembobot fungsi kernel *Adaptive Bisquare*.
2. Model GWPRS untuk data Jumlah Kematian Ibu di Kabupaten dan Kota Provinsi Jawa Barat tahun 2013 dengan pembobot fungsi *Adaptive Bisquare* untuk Kota Cirebon:

$$y = \hat{\mu}_{Kota Cirebon} = \exp(2.643893 + 0.138563x_1 - 0.017334x_4)$$

Kabupaten dan Kota lain memiliki model berbeda.

Tabel 5. 1 Model GWPRS Angka Kematian Ibu di Jawa Barat

Kab/Kota	Model
KAB. BOGOR	$0.138563x_1$
KAB. SUKABUMI	$0.138563x_1$
KAB. CIANJUR	$0.138563x_1$
KAB. BANDUNG	$2.210109 + 0.138563x_1$
KAB. GARUT	$2.75953 + 0.138563x_1$
KAB. TASIKMALAYA	$2.755722 + 0.138563x_1 - 0.018906x_4$
KAB. CIAMIS	$2.519206 + 0.138563x_1$
KAB. KUNINGAN	$2.203476 + 0.138563x_1$
KAB. CIREBON	$0.138563x_1$
KAB. MAJALENGKA	$1.995802 + 0.138563x_1$
KAB. SUMEDANG	$1.960949 + 0.138563x_1$
KAB. INDRAMAYU	$16.251293 + 0.138563x_1$
KAB. SUBANG	$0.138563x_1$
KAB. PURWAKARTA	$0.138563x_1$
KAB. KARAWANG	$0.138563x_1$
KAB. BEKASI	$0.138563x_1$
KAB. BANDUNG BARAT	$0.138563x_1$
KAB. PANGANDARAN	$2.643893 + 0.138563x_1 - 0.017334x_4$
KOTA BOGOR	$0.138563x_1$
KOTA SUKABUMI	$0.138563x_1$
KOTA BANDUNG	$1.998605 + 0.138563x_1$

Kab/Kota	Model
KOTA CIREBON	$0.138563x_1$
KOTA BEKASI	$0.138563x_1$
KOTA DEPOK	$0.138563x_1$
KOTA CIMAHI	$1.923798 + 0.138563x_1$
KOTA TASIKMALAYA	$2.660258 + 0.138563x_1 - 0.017418x_4$
KOTA BANJAR	$2.544923 + 0.138563x_1$

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya dengan regresi multivariat dengan peubah terikat yang berdistribusi Poisson juga dapat menggunakan metode seperti *Geographically Weighted Multivariate Poisson Regression (GWMPR)*.