

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Model yang tepat untuk memprediksi PDRB sektor PHR berdasarkan investasi pemerintah daerah dan belanja modal sektor PHR adalah model SEM *Fixed Effect* di mana dependensi spasial terjadi pada error model PDRB sektor PHR dan perbedaan karakteristik setiap wilayah dianggap sebagai suatu pengaruh yang berbeda untuk setiap model dalam suatu wilayah.

Model tersebut mampu menjelaskan variansi PDRB sektor PHR beberapa kota / kabupaten di Jawa Timur sebesar 53,76% dengan model akhir sebagai berikut.

$$\begin{aligned} \text{PDRB Sektor PHR}_{it} &= (1,47 \cdot 10^{12}) + 1,424111 \text{ Kredit Sektor PHR}_{it} \\ &+ 0,783539 \text{ Belanja Modal}_{it} + \mu_i - 0,226243 \sum_{j=1}^8 w_{ij} \phi_{jt} \end{aligned}$$

2. Berdasarkan besar nilai koefisien parameter masing-masing peubah bebas beserta nilai signifikansinya, maka kredit yang diberikan oleh pemerintah di sektor PHR melalui bank paling memberikan pengaruh terhadap besarnya nilai PDRB sektor PHR beberapa kota / kabupaten di Jawa Timur. Setiap 1 trilyun rupiah kenaikan kredit yang diberikan di sektor PHR akan memberikan pengaruh kenaikan PDRB sektor PHR sebesar 1,4708 trilyun rupiah dengan asumsi belanja modal tetap.
3. Besar dependensi error spasial tersebut yakni sebesar -0,226243. Nilai negatif tersebut mengandung arti bahwa untuk setiap kenaikan 1 tingkat peubah yang termuat dalam error suatu wilayah justru akan berdampak pada penurunan nilai peubah tersebut untuk wilayah yang berdekatan. Hal ini menunjukkan bahwa terdapat peubah yang dapat mempengaruhi nilai PDRB sektor PHR di beberapa kota / kabupaten Jawa Timur namun masih belum dimuat dalam model sehingga termuat dalam error. Peubah tersebut diduga memiliki hubungan ketetangaan yang

nyata dan berpengaruh terhadap nilai PDRB sektor PHR. Oleh karena itu dapat disimpulkan pula bahwa selain dipengaruhi oleh faktor-faktor produksi, pertumbuhan ekonomi di wilayah tetangga juga mempengaruhi pertumbuhan ekonomi suatu wilayah.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diperoleh, maka saran yang diberikan oleh peneliti adalah sebagai berikut :

1. Dilakukan penambahan peubah bebas yang dijadikan penduga untuk mengetahui faktor yang mempengaruhi PDRB sektor PHR di Jawa Timur.
2. Dilakukan analisis regresi panel spasial untuk data panel tidak seimbang (*unbalanced panel data*).
3. Dilakukan penanganan masalah heteroskedastisitas model panel spasial.
4. Pemerintah sebaiknya terus melakukan kajian-kajian ilmiah tentang pertumbuhan ekonomi regional maupun nasional tidak hanya memperhatikan dan fokus secara sektoral namun juga mempertimbangkan efek spasial sehingga kesenjangan atau disparitas pertumbuhan ekonomi dapat diminimalkan.