

BAB V

KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan, pengolahan data dan analisis yang dilakukan oleh peneliti pada bab – bab sebelumnya maka dapat ditarik kesimpulan dengan hasil uji hipotesis sebagai berikut:

1. Terdapat pengaruh positif dan signifikan pada infrastruktur listrik dengan pertumbuhan ekonomi. Hal ini ditunjukkan oleh nilai t_{hitung} listrik sebesar $20,04528 > t_{tabel}$ sebesar $1,65431$. Artinya semakin tinggi distribusi listrik maka semakin meningkat pula PDRB dan sebaliknya
2. Terdapat pengaruh positif dan tidak signifikan pada infrastruktur jalan dengan pertumbuhan ekonomi. Hal ini ditunjukkan oleh nilai t_{hitung} jalan sebesar $0,047026 > t_{tabel}$ sebesar $1,65437$. Artinya semakin meningkat panjang jalan maka terjadi penurunan pada PDRB dan sebaliknya.
3. Terdapat pengaruh antara infrastruktur jalan dan infrastruktur listrik terhadap pertumbuhan ekonomi. Hal ini ditunjukkan oleh nilai F_{hitung} sebesar $3914,566 > F_{tabel}$ sebesar $3,05$. Artinya, infrastruktur jalan dan infrastruktur listrik berpengaruh secara bersama-sama terhadap PDRB.

B. Implikasi

Berdasarkan kesimpulan yang telah dijelaskan oleh peneliti diatas, terdapat pengaruh infrastruktur listrik dan infrastruktur jalan terhadap PDRB di Indonesia. Pada dasarnya, apabila distribusi infrastruktur listrik dilakukan secara merata memiliki pengaruh yang tinggi terhadap PDRB di Indonesia sehingga pertumbuhan ekonomi akan meningkat. Berbeda dengan infrastruktur jalan yang tidak berpengaruh signifikan terhadap PDRB di Indonesia.

Hasil tersebut menunjukkan bahwa dengan adanya pengaruh distribusi listrik yang merata di seluruh provinsi tentu meningkatkan energi untuk menghasilkan produktivitas setiap wilayah dengan merata dimana wilayah yang teraliri listrik akan dapat terdistribusi listrik walaupun dengan jumlah kecil. Seperti pada pembahasan sebelumnya bahwa kesetaraan akses akan ketenagalistrikan diperlukan untuk mendorong produktivitas agar lebih kompetitif yang secara tidak langsung akan meningkatkan PDRB negara. Anas dan Lee dalam penelitiannya juga menunjukkan listrik menjadi hambatan besar pada perusahaan di Nigeria. Maka di dunia yang modern ini, ketergantungan mengandalkan energi listrik sangat diperlukan.

Selanjutnya, hasil penelitian total panjang jalan walaupun secara rata-rata terus meningkat sekitar 0,01% (lampiran 3) dan berpengaruh positif tetapi tidak signifikan terhadap PDRB. Jalan yang meningkat tetapi diiringi oleh jumlah kendaraan yang terus bertambah mengakibatkan

perluasan jalan menjadi kurang berguna. Penambahan panjang jalan di kota-kota besar khususnya hanya membuat lahan semakin minim jika pertambahan kendaraan setiap tahunnya tidak dibatasi. Hasil ini didukung pada penelitian I Ketut Sumadiasa, Ni Made Tisnawati, dan I G.A.P. Wirathi pada tahun 2016 menjelaskan bahwa yang menjadi permasalahan penting masyarakat Bali saat ini adalah kemacetan dengan porsi jumlah kendaraan yang tidak seimbang dengan sarana infrastruktur jalan dan didukung dengan perbaikan jalan yang banyak di hampir setiap wilayah di Provinsi Bali. Maka itu pada penelitian ini hipotesis kedua antara infrastruktur jalan dengan PDRB tidak dapat terpenuhi.

C. Saran

Berdasarkan kesimpulan dan implikasi yang telah diungkapkan peneliti diatas, maka peneliti dapat memberikan saran – saran dengan harapan dapat menjadi masukan yang bermanfaat, yaitu:

1. Bagi Pemerintah, dalam hal ini diharapkan pemerintah mampu meminimalisir pertumbuhan kendaraan agar pertumbuhan jalan menjadi berguna dan dapat dimanfaatkan dengan sebaik mungkin. Peneliti juga menyarankan penambahan jalan dapat dilakukan dengan pembangunan *light rail transit* (LRT) serta *flyover*, *underpass*, bahkan *mass rapid transit* (MRT) walaupun pembangunan tersebut membutuhkan waktu yang cukup lama. Pembangunan jalan dan perluasan jalan yang baik akan

memudahkan distribusi listrik ke pelosok-pelosok menjadi mudah dan efisien

2. Bagi peneliti selanjutnya, dalam hal ini diharapkan dapat meneliti faktor – faktor lain yang dapat mempengaruhi pertumbuhan ekonomi sehingga dapat memperluas subyek yang diteliti agar hasil penelitian mendapatkan hasil yang lebih bagus dan menyeluruh