

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dibahas kesimpulan dan saran dari penelitian yang telah dilakukan. Kesimpulan merupakan hasil penelitian yang menjawab rumusan masalah. Saran – saran ditujukan untuk penelitian selanjutnya.

#### V.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini, didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Distribusi dari *willingness to pay* Konsumen PDAM Tirtawening di Kota Bandung terhadap layanan air bersih untuk kondisi saat ini secara individual disajikan secara tabular pada Tabel III.8 dan distribusi dari *willingness to pay* Konsumen PDAM Tirtawening di Kota Bandung terhadap layanan air bersih untuk kondisi hipotetis (adanya perbaikan lingkungan dari PDAM Tirtawening) secara individual disajikan secara tabular pada Tabel III.9. Mengacu pada perhitungan di Bab III.3, rata-rata *willingness to pay* konsumen terhadap layanan air bersih PDAM Tirtawening untuk kondisi saat ini yang dihitung dengan persamaan II-1 adalah sejumlah Rp. 5.217,5 / m<sup>3</sup>, dan pada kondisi hipotetis dimana PDAM Tirtawening melakukan perbaikan lingkungan, maka rata-rata *willingness to pay* konsumen terhadap layanan air bersih PDAM Tirtawening menjadi Rp. 5.972 / m<sup>3</sup>.
2. Mengacu pada Bab III.4, penentuan harga usulan layanan air PDAM Tirtawening dilakukan berdasarkan kurva estimasi WTP pada Gambar III.17 dan Tabel III.12, dengan mempertahankan proporsi konsumen yang sudah mau membayar dengan tarif saat ini. Dengan pertimbangan tersebut, penentuan harga dilakukan dengan mencari tingkat proporsi konsumen yang sudah membayar harga layanan air saat ini, yang didapat dengan interpolasi menggunakan persamaan II-15 yaitu 93,61%, dan dilakukan perhitungan interpolasi kembali menggunakan persamaan II-15 untuk mendapat estimasi WTP pada kondisi hipotetis dimana PDAM Tirtawening mau melakukan perbaikan lingkungan dengan

mempertahankan proporsi konsumen yang sudah membayar harga layanan air saat ini. Dari hasil perhitungan pada Bab III.4 didapatkan harga usulan layanan air bersih PDAM Tirtawening adalah Rp. 5.715 / m<sup>3</sup>.

## V.2. Saran

Dari penelitian ini terdapat beberapa saran baik untuk penelitian kedepannya serta untuk pihak PDAM Tirtawening, yaitu:

1. Mengambil *sample* responden lebih banyak dan apabila memungkinkan dengan *random sampling* yang merata pada setiap daerah untuk menghindari terjadinya bias data.
2. PDAM Tirtawening dapat memperbaiki komunikasi dengan konsumen, dimana dapat meningkatkan kepercayaan publik dan mensosialisasikan program kerja sehingga konsumen mengetahui kinerja PDAM Tirtawening. Perbaikan komunikasi ini apabila digunakan dengan baik dapat meningkatkan *willingness to pay* dari konsumen PDAM Tirtawening.

## DAFTAR PUSTAKA

- Andriani, D. (2020). Mengenal Pentingnya Cairan Dalam Tubuh. Diunduh dari <http://www.adihusada.ac.id/>
- Cameron, T. A. dan Quiggin, J. (1993). Estimation Using Contingent Valuation Data from a Dichotomous Choice with Follow-up Questionnaire. *Journal of Environmental Economics and Management* 27, 218-234.
- Erfansyah, Y. (2020). Kurangi Defisit Air Bersih, PDAM Tirtawening Kota Bandung Akan Tarik Air Dari Waduk Saguling. Diunduh dari <https://zonapriangan.pikiran-rakyat.com/>
- Feng, C. M. dan Wang, S. M. (2007). Integrated Cost-Benefit Analysis with Environmental Factors for a Transportation Project: Case of Pinglin Interchange in Taiwan. *Journal of Urban Planning and Development*, 133(3). doi: 10.1061/(ASCE)0733-9488(2007)133:3(172)
- Firmansyah, R., (2021). Konsumsi Air Bersih PDAM Tirtawening Kota Bandung Meningkat 15 Persen, Ini Pemicunya. Diunduh dari <https://prfmnews.pikiran-rakyat.com/>
- Hanemann, W. M. (1994). Valuing the Environment Through Contingent Valuation. *Journal of Economic Perspectives*, 8(4), 19-43
- Khairi, Y. A. (2020). Cara Menghitung Tarif PDAM Rumah Tangga secara Akurat. Diunduh dari <https://www.99.co/>
- Lee, E. T. dan Wang, J. W. (2003). *Statistical Methods for Survival Data Analysis* Third Edition. United States of America: John Wiley & Sons, Inc.
- Madaidy, A. A. dan Juwana, I. (2019). Penentuan Nilai Ekonomi Taman Nasional Gunung Ciremai dengan Metode Contingen Valuation Method. *Jurnal Rekayasa Hijau*, 2(3), 147-156
- Mariel, P., Hoyos, D., Meyerhoff, J., Czajkowski, M., Dekker, T., Glenk, K., Jacobsen, J. B., Liebe, U., Olsen, S. B., Sagebiel, J., Thiene, M. (2021). *Environmental Valuation with Discrete Choice Experiments, Guidance on Design, Implementation and Data Analysis*. doi: 10.1007/978-3-030-62669-3

- Mitchell, R. T. dan Carson, R. T. (1989). Using Surveys to Value Public Goods: The Contingent Valuation Method. United States of America: Resources for the Future.
- Prabowo, J. H. Y. (2020). Defisit Air, PDAM Kota Bandung Butuh 6000 Liter Per Detik. Diunduh dari <https://portalbandungtimur.pikiran-rakyat.com/>
- Prasetya, F. (2012). Modul Ekonomi Publik, Bagian IV: Teori Barang Publik. Diunduh dari <http://ferryfebub.lecture.ub.ac.id/>
- Strazzera, E. dan Calia, P. (2000). Bias and Efficiency of Single Versus Double Bound Models for Contingent Valuation Studies: a Monte Carlo Analysis. *Applied Economic*, 32(10), 1329-1336. doi: 10.1080/0003684004044489
- Sullivan, L. (2016). Survival Analysis. Diunduh dari [https://sphweb.bumc.bu.edu/otlt/MPH-Modules/BS/BS704\\_Survival/index.html](https://sphweb.bumc.bu.edu/otlt/MPH-Modules/BS/BS704_Survival/index.html)
- Therneau, T. (2023). A Package for Survival Analysis in R. Diunduh dari <https://CRAN.R-project.org/>
- Tosiani. (2020). Ketersediaan Air Bersih Nasional Memprihatinkan. Diunduh dari <https://mediaindonesia.com/humaniora/281273/ketersediaan-air-bersih-nasional-memprihatinkan/>
- Yulianto, G. (2019). Teknik Penilaian Ekonomi Sumberdaya Terestrial dan Perairan: Pendekatan Contingent Valuation Method (CVM). Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan LPPM IPB.