

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan membahas mengenai kesimpulan dan saran terkait hasil penelitian skripsi yang berjudul “Usulan Diferensiasi Harga Listrik Nonsubsidi Berdasarkan Preferensi dan Kesiediaan Membayar Konsumen”. Kesimpulan yang ditarik merupakan jawaban atas rumusan masalah dan tujuan terhadap penelitian yang bersangkutan. Terdapat pula saran yang dapat diberikan untuk pengembangan sumber energi listrik terbarukan serta menunjang penelitian selanjutnya yang berkaitan dengan topik penelitian yang telah dilakukan.

V.1 Kesimpulan

Sub bab ini akan memaparkan mengenai hasil kesimpulan penelitian yang telah dilakukan. Hasil kesimpulan penelitian merupakan jawaban atas rumusan masalah dan tujuan penelitian yang dilakukan. Berdasarkan hasil preferensi dan kesiediaan membayar konsumen atas strategi diferensiasi harga listrik, berikut merupakan pemaparan kesimpulan yang didapat.

1. Berdasarkan hasil perhitungan diberikan usulan penetapan pada besarnya harga dasar listrik yang optimal pada penggunaan sumber energi listrik terbarukan (EBT) (p1) sebesar Rp. 1.660 dengan *demand* sejumlah 26.547.664 rumah tangga dan harga listrik optimal dengan menggunakan sumber energi fosil (p2) sebesar Rp. 1.620 dengan jumlah *demand* sebesar 10.428.646 rumah tangga. Besarnya pendapatan jika ditetapkan harga optimal p1 sebesar Rp. 43.035.735.264 dan besarnya pendapatan jika ditetapkan harga optimal untuk skenario p2 sebesar Rp. 16.894.406.948 untuk 39.000.000 rumah tangga. Sedangkan *total contribution* per bulan dari optimasi harga untuk skenario pertama adalah Rp. 8.390.219.909.621 dengan asumsi rata-rata penggunaan listrik konsumen sebesar 140 kWh. Penetapan harga tersebut tidak dapat didasari oleh pendapatan ataupun pengeluaran yang dimiliki responden. Namun berdasarkan kesiediaan konsumen dalam membayar lebih dan mempertimbangkan penggunaan sumber pembangkit listrik EBT yang

ditawarkan pada bauran energi listrik. Sehingga penetapan harga yang diberikan menjadi tepat sasaran.

V.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat digunakan untuk menunjang penelitian selanjutnya. Berikut merupakan pemaparan saran-saran yang dapat dilakukan:

1. Pada proses penyebaran kuesioner sebaiknya dilakukan kepada target yang telah ditentukan atau sesuai dengan penelitian yang dilakukan, sehingga preferensi yang terbentuk akan sesuai dengan keinginan pengguna dan dapat merepresentasikan simulasi pasar secara akurat.
2. Pada proses pengambilan data, sebaiknya dilakukan pada jumlah responden yang lebih banyak lagi. Hal tersebut dapat berpengaruh pada banyaknya preferensi yang dapat diberikan oleh konsumen terhadap penelitian yang dilakukan. Sehingga peneliti dapat menggambarkan simulasi pasar yang lebih akurat.
3. Usulan harga listrik pada penelitian yang dilakukan dapat dijadikan sebagai bahan pertimbangan bagi perusahaan untuk mengoptimalkan diferensiasi harga dasar listrik sesuai dengan bauran energi yang akan ditetapkan.

DAFTAR PUSTAKA

2018. *Handbook of Energy & Economic Statistics of Indonesia*. Jakarta: Ministry of Energy and Mineral Resources of Indonesia.
- Anggraini, Yenni. 2006. Penentuan Rancangan Optimum Pada CBC (*Choice Based Conjoint*) [tesis]. Bogor (ID) : Institut Pertanian Bogor.
- Altaf, A, Jamal dan Whittington. (1992). *Willingness To Pay for Water in Rural Punjab- Pakistan, UNDP-World Bank Water and Sanitation Program*. Washington DC, USA
- Clup, A. W. 1996. Prinsip-prinsip Konservasi Energi. Terjemahan oleh Darwis Sitompul. Jakarta: Erlangga.
- Chi Man Hui, Eddie. (1999). Willingness To Pay For Better Housing in Hongkong: Theory and Evidence (of Dwelling Space). *Urban Studies Vol. 36 no. 2*, 289-304.
- Hayes, D. K. & Miller, A. A. (2011). *Revenue Management for the Hospitality Industry*. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc.
- Hadijah. 2014. Analisis Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Permintaan Daya Listrik Rumah Tangga di Kabupaten Soppeng [skripsi]. Makassar (ID): Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Hair, J. F., Anderson, R.E., Tatham, R.L. & Black, W.C. (1998). *Multivariate Data Analysis*, 5th Edition. New Jersey: Prentice Hall.
- Kotler, P. & Armstrong, G. 2001. Prinsip-prinsip Pemasaran (Edisi Delapan Jilid Satu) Jakarta: Erlangga.
- Kotler, P. & Armstrong, G. 2006. Prinsip-prinsip Pemasaran (Edisi Dua Belas) Jakarta: Erlangga.
- Kotler, Philip. 2002. Manajemen Pemasaran. Jakarta: PT. Prenhallindo.
- Kotler, P. & Keller, K. L. 2009. Manajemen Pemasaran. (Edisi Tiga Belas Jilid Dua) Jakarta: Erlangga.
- Kadir. 2000. Distribusi dan Utilisasi Tenaga Listrik. Jakarta: UI Press.
- Mulyadi. 2012. Akuntansi Biaya. (Edisi Lima) Yogyakarta: UPP-STIM, YKPN, Graha Ilmu.
- Musgrave, Richard A. dan Piggie B. Musgrave. 1989. *Public Finance in Theory And Practice*, 3rd Edition. New York: Mc. Graw-Hill International Book

- Nababan, T.S., & Simanjuntak, J. (2008). Aplikasi *Willingness To Pay* Sebagai Proksi Terhadap Varuavel Harga: Suatu Model Empirik Dalam Estimasi Permintaan Energi Listrik Rumah Tanga. *Jurnal Organisasi & Manajemen*, Vol. 4, No. 2.
- Orme, B. K. & Baker, G. C. (2000). *Comparing Hierarchical Bayes Draws and Randomized First Choice for Conjoint Simulations*. Sequim: Sawtooth Software, Inc.
- Orme, B. K. (2009). *Getting Started With Conjoint Analysis: Strategies for Product Design and Pricing Research*. Washington: Research Publ.
- Orme, B. K. (2010). *Getting Strated With Conjoint Analysis: Strategies for Product Design and Pricing Research, Second Edition*. United States: Research Publisher LLC.
- Pratikto, F. R. (2019). Incorporating Cannibalization into Pricing Optimization Using Choice Data: An Application to the Pricing of Mobile Broadband Services. *Jurnal Teknik Industri*, Vol. 21, No. 2.
- Satjaya, W., Rangga, A., Nurainy, F., Rasyid, H.A. (2014). Proses Pengambilan Keputusan Konsumen dan Atribut Produk Kopi Instan Dalam Sachet. *Jurnal Teknologi Industri dan Hasil Pertanian*, Vol. 4, No. 2.
- Schiffman, Leon G. Kanuk, Leslie Lazar, 2007. *Consumer Behavior* (8th Edition). Pearson Education. New Jersey.
- Swastha, Basu. 1998. *Manajemen Pemasaran Modern*. (Edisi Tiga) Yogyakarta: Liberty.
- Wolberg, G., & Alfy, I. (2002). An energy-minimization framework for monotonic cubic spline interpolation. *Journal of Computational and Applied Mathematics*, 143, 145-188.