

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan yang telah dilakukan mengenai faktor-faktor yang diduga mempengaruhi waktu *survival* pada laju kesembuhan pasien Tuberkulosis Paru di RSUD. Prof. Dr. Hi. Aloei Saboe dapat ditarik kesimpulan yaitu sebagai berikut.

1. Peluang *survival* pasien Tuberkulosis Paru dengan kurva *Kaplan-Meier* menginformasikan secara visual bahwa semakin lama pasien Tuberkulosis Paru mengalami kesembuhan ( $t$ ), maka probabilitas seorang pasien Tuberkulosis Paru untuk tidak sembuh hingga waktu  $t$  semakin kecil mendekati nol. Hasil uji *Log Rank* dari faktor-faktor yang diduga mempengaruhi laju kesembuhan pasien Tuberkulosis Paru, hanya faktor riwayat penyakit Tuberkulosis Paru sebelumnya yang berbeda secara signifikan sedangkan faktor-faktor lainnya tidak berbeda secara signifikan.
2. Faktor-faktor yang berpengaruh secara signifikan menggunakan regresi *Weibull* yaitu Umur, Sesak Nafas, Batuk, Demam, Riwayat Penyakit Tuberkulosis Paru dan Merokok dengan model regresi *Weibull* :  $\hat{\lambda} = \exp(1,78935 + 0,00821X_1 + 0,43285X_3 - 0,46616X_4 + 0,35795X_5 + 0,35808X_6 + 0,43696X_8)$ . Sedangkan untuk mengetahui laju kesembuhan pada pasien Tuberkulosis Paru diinterpretasikan menggunakan nilai *hazard ratio*.

## **5.2 Saran**

Diharapkan kepada peneliti selanjutnya untuk menambah waktu pengamatan yang lebih lama serta faktor lain seperti jenis pembayaran rumah sakit dan kondisi tempat tinggal pasien karena diduga faktor tersebut dapat memberikan pengaruh terhadap laju kesembuhan pasien Tuberkulosis Paru. Selain itu, pihak rumah sakit perlu memperhatikan lebih khusus lagi kepada pasien Tuberkulosis Paru yang memiliki faktor-faktor yang berpengaruh secara signifikan tersebut.

## DAFTAR PUSTAKA

- Averill M, Law. & David Kelton. 1991 *Simulation Modelling and Analysis* McGraw-Hill. International
- Amstrong. 1990 *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta : PT.Gramedia
- Arvin, B. K. 2000. *Ilmu Kesehatan Anak Nelson Vol 1 E/15*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Asti, Retno Werdhani, 2005. Patofisiologi, Diagnosis, dan Klasifikasi Tuberkulosis. Departemen Ilmu Kedokteran Komunitas, Okupasi dan Keluarga. FKUI.
- Collett, D. 2003. *Modelling Survival Data in Medical Research*. London: Chapman and Hall.
- Collett, D. 1994. *Modelling Survival Data in Medical Research*. London: Chapman and Hall.
- Dwicahyo, H, Bagus., 2017. Analisis Kadar NH<sub>3</sub>, Karakteristik Individu dan Keluhan Pernapasan Pemulung di TPA Sampah Benowo dan Bukan Pemulung di Sekitar TPA Sampah Benowo Surabaya. *Jurnal Kesehatan Lingkungan* Vol. 9, No. 2 Juli 2017: 135144
- Fakih. 2003. *Analisa Gender dan Transformasi Sosial*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Husaini, Aiman. 2006. *Tobat Merokok*. Depok: Pustaka Iman
- Hoetomo. 2005. *Kamus Lengkap Bahasa Indonesia*. Surabaya: Mitra Pelajar
- Ismoedijanto. 2000. Demam pada Anak. *Sari Pediatri*, Vol. 2, No. 2, Agustus 2000: 103

- KBBI. 2020. Petunjuk teknis manajemen dan tatalaksana TB anak. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.(diakses pada 25 November 2019)
- Kemenkes RI. 2016. Petunjuk teknis manajemen dan tatalaksana TB anak. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.(diakses pada 25 November 2019)
- Kementerian Kesehatan RI. 2018. INFODATIN Pusat Data dan Informasi Tuberkulosis. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.(diakses pada 2 Agustus 2020)
- Kerja (Def.5) (n.d) Dalam Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) Online. Diakses melalui <https://kbbi.web.id/kerja>, 10 Juni 2020.
- Kleinbaum, D.G. 2012. *Survival Analysis: A Self Learning Text*. London: Springer.
- Lee, E.T. and Wang, J.W. 2003. *Statistical Methods for Survival Data Analysis, Third Edition*. New Jersey: John Wiley and Sons .
- Maliati, Nulwita. 2018. Gender dan Jenis Kelamin. <https://isnet.or.id/gender-dan-jenis-kelamin/> (diakses pada 25 November 2019)
- Mufidah, S. A., dan Purhadi. 2016. Analisis Survival Pada Pasien Demam Berdarah di RSUD Haji Surabaya Menggunakan Model Regresi Weibull. *Jurnal Sains dan Seni ITS* Vol. 5 No.2
- Nisa, S.M., dan P, S, Yunita, P, S. 2017. Hubungan Antara Karakteristik Kader Kesehatan dengan Praktik Penemuan Tersangka Kasus Tuberkulosis Paru. *Journal of Health Education* 2 (1) (2017) ISSN 2527-4252
- Nuswantari, Dyah. 1998. *Kamus Kedokteran Dorland Edisi 25*. Jakarta : EGC
- Nursalam. 2003. *Konsep dan Penerapan Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan Pedoman Skripsi, Tesis dan Instrumen Penelitian Keperawatan*. Jakarta : Salemba Medika.

Penyakit (Def.2) (n.d) Dalam Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) Online. Diakses melalui <https://kbbi.kata.web.id/penyakit/>, 16 Juni 2020.

Purwahyuningrum, N. 2010. Studi Durasi Penyembuhan Sesak Napas dengan Regimen Standar pada Penderita Asma dan Penyakit Paru Obstruktif Menahun di Unit Gawat Darurat Rumah Sakit Paru Jember [SKRIPSI]. Jember.

Poerwadarminta. 2004. *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta : Balai Pustaka

Priguno, Adi dan Hadiprajitno, Basuki, P. (2013). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Pengungkapan Sukarela Pada Laporan Tahunan (Studi Kasus Empiris Pada Perusahaan Manufaktur Pada Laporan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia). *Diponegoro Journal Of Accounting*. Volume 2, Nomor 4, Tahun 2013, Halaman 1.ISSN (Online): 2337-3806

Rahmanika, F, A., Purnami, S, W. dan Kusumawardani, N, A. 2016. Analisis Kurva Survival Kaplan Meier pada Pasien HIV/AIDS dengan Antiretroviral Therapy (ART) di RSUD Prof. Dr. Soekandar Kabupaten Mojokerto Menggunakan Uji Log Rank. *JURNAL SAINS DAN SENI ITS* Vol. 5, No.1, (2016) 2337-3520 (2301-928X Print)

Rinne, Horst. 2009. *The Weibull Distribution: A Handbook*. London: CRC Press.

Riwayat (Def.2) (n.d) Dalam Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) Online. Diakses melalui <https://kbbi.web.id/riwayat>, 16 Juni 2020.

Safitri, Wulan., Wuryandari, Triastuti., dan Suparti. 2016. Analisis Ketahanan Hidup Penderita Tuberkulosis Dengan Menggunakan Metode Regresi Cox Kegagalan Proporsional. *JURNAL GAUSSIAN*, Volume 5, Nomor 4, Tahun 2016, Halaman 781-790.

Sanusi, W., Alimuddin., dan Islam, A, D, N. 2018. Model Regresi Cox Non Proporsional Hazard dan Aplikasinya pada Data Ketahanan Hidup Pasien Penderita Tuberkulo-

- sis di Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat Makassar. *Journal of Mathematics, Computations, and Statistics* (hal.46-61) Vol. 1. No. 1, April 2018
- Sarah, Chairin. 2015. Analisis Survival Dengan Model Regresi Cox Terhadap Laju Sembuhan Penderita DBD di Rumah Sakit Muhammadiyah Medan [SKRIPSI]. Medan
- Sherwood, L. 2012. *Fisiologi Manusia dari Sel ke Sistem*. Edisi 6. Jakarta : EGC.
- Setiawan, Kusri, D.E. 2010. *Ekonometrika*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Sodikin, Muhammad. 2002. *Biokimia Darah*. Jakarta: Widyamedika.
- Steve, S. 2008. *Survival Analysis For Epidemiologic and Medical Research*. Cambridge : Cambridge University Press.
- Tamaweol, D., Ali, R.H., Simanjuntak, M.L. 2016. Gambaran Foto Toraks Pada Penderita Batuk Kronis di Bagian/SMF Radiologi FK Unsrat/RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado. *Jurnal e-Clinic (eCI)*.Vol. 4, No.1
- Stevenson, A & Waite, M. (2011). *Concise Oxford English Dictionary: Book & CD-ROM Set*. OUP Oxford. hlm. 1302. ISBN 0199601100.
- Susanti D., et al., 2013. Pemeriksaan Basil Tahan Asam (BTA) Pada Sputum Penderita Batuk Lebih Dari Sama Dengan 2 Minggu Di Poliklinik Penyakit Dalam BLU Rsup.Prof. Dr. R.D. Kandou Manado. *Jurnal e-Clinic (eCI)*.
- Sriningsih, Mega., Hatidja, Doni., dan Prang, Jantje, D. 2018. Penanganan Multikolinearitas dengan Menggunakan Analisis Regresi Komponen Utama Pada Kasus Impor Beras Di Provinsi Sulut. *Jurnal Ilmiah Sains* Vol. 18 No. 1, April 2018.
- Umur (Def.1) (n.d) Dalam Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) Online. Diakses melalui <https://kbbi.web.id/umur>, 25 november 2019.
- Wade, C dan Tavis, C. 2007. *Psikologi Edisi Kesembilan Jilid 2*. Jakarta: Erlangga.

Wales, J. 2009. *Pekerjaan*. Diakses dari <http://id.wikipedia.org>, 15 Juni 2020

Wijayanti, Bety. 2012. Profil Tingkat Pengetahuan Ibu Terhadap Penggunaan Obat Batuk Untuk Anak Dli Kecamatan Sidoharjo Kabupaten Sragen [SKRIPSI]. Surakarta.

World Health Organization (WHO).2019. *Global Tuberculosis Report*. Switzerland.