

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan pada BAB IV, diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Model *Accelerated Failure Time* berdistribusi log-normal pada pasien penderita penyakit hipertensi adalah sebagai berikut :

$$\eta(x) = \exp(0,7515 + 0,00145X_1 + 0,4343X_2 - 0,4614X_3 - 0,9386X_4 + 0,37115X_5 - 0,233X_6(2) - 0,5741X_6(3))$$

2. Berdasarkan pengujian parsial menunjukkan bahwa variabel usia, jenis kelamin, merokok, keterbatasan mobilitas, gangguan psikolog dan riwayat penyakit berpengaruh terhadap peluang sembuh pasien hipertensi.
3. Berdasarkan nilai p-value di pengujian parsial maka faktor yang paling signifikan adalah keterbatasan mobilitas karena memiliki nilai p value paling kecil.

#### **5.2 Saran**

Saran yang dapat diberikan pada penelitian ini berdasarkan hasil analisis dan kesimpulan sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan melibatkan variabel-variabel lain yang berhubungan dengan hipertensi yang belum di masukkan dalam model.

2. Pihak rumah sakit perlu memperhatikan lebih khusus lagi kepada pasien hipertensi yang memiliki faktor yang berpengaruh secara signifikan.
3. Berdasarkan hasil analisis, terdapat faktor yang memberikan pengaruh terhadap tekanan darah yang belum dimasukkan karena terbatasnya kesediaan data. Sehingga perlu bagi pihak rumah sakit untuk memperlengkap data rekam medik.
4. Berdasarkan hasil analisis, terdapat variabel yang memberikan pengaruh terhadap tekanan darah. Sehingga perlu bagi pemerintah untuk memberikan penyuluhan kepada masyarakat untuk lebih menjaga pola hidup agar tidak menambah nilai prevelensi hipertensi.

## DAFTAR PUSTAKA

- Bustan M.N. 2015. Manajemen pengendalian penyakit tidak menular. Jakarta: Rineka Cipta.
- Delvion E.B.S. 2019. Model *hazard* untuk laju kerusakan pipa air berdasarkan data tersensor tipe II yang berdistribusi lognormal. Malang, vol 01 / 1.
- Faruk A. 2015. Analisis survival parametrik pada data *tracer study* Universitas Sriwijaya. Palembang, vol 05 / 2.
- Fatmala S.F. 2019. Model *accelerated failure time* untuk menduga *survival time* pada kasus kardiovaskular. Jember.
- Inayati K.D., dan Purnami S.W. 2015. Analisis survival nonparametrik pada pasien kanker serviks di RSUD Dr. Soetomo Surabaya Menggunakan Metode Kaplan Meier dan Uji Log Rank. Surabaya, vol 04 / 2: 199-204.
- Kleinbaum D.G., dan Klein M. 2005. *Survival Analysis. New York: Springer Science Business Media.*
- Lalita R.D., Sudarno., dan Sugito. 2019. Analisis laju perbaikan kondisi klinis pasien kanker payudara menggunakan regresi *accelerated failure time* weibull. Semarang, vol 07 / 2.
- Mangendai Y., Rompas S., dan Hamel R.S. 2017. Faktor-faktor yang berhubungan dengan kepatuhan berobat pada pasien hipertensi di Puskesmas Ranotana Weru. Manado, vol 05 / 1.
- Muhajir M., Palupi Y.D. 2018. Analisis survival terhadap pasien diare anak menggunakan metode kaplan meier dan uji log rank. Yogyakarta.

- Primandari L.A., Pramoedyo H., dan Fitriani R. 2013. *Accelerated failure time model cure rate*. Malang, vol 03 / 2: 24-27.
- Putri R.Q. 2015. Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kepatuhan Berobat pada Penderita Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Kedungmundu Kota Semarang. Semarang.
- Rachmaniyah., Erna., dan Saleh. 2015. Analisis survival dengan model *accelerated failure time* berdistribusi lognormal. Makassar.
- Rahmawaty., dan Marlina. 2008. Analisis Data Survival Waktu Tunggu Mendapatkan Pekerjaan Pertama Dengan Menggunakan Metode Eksponensial dan Weibull. Bogor.
- Riangkaryaman. 2017. Model Semiparametrik Cox Ph dan Parametrik (Weibull dan Lognormal) dalam Analisis Survival. Makassar.
- Safitri C.A. 2012. Model parametrik weibull *accelerated failure time* (AFT). Depok.
- Sasmalinda L., Syafriandi., Helma. 2015. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Perubahan Tekanan Darah Pasien di Puskesmas Malalo Batipuh Selatan dengan Menggunakan Regresi Linier Berganda. Padang.
- Seramita D.M. 2018. Perbandingan model cox *proportional hazard* dan model *accelerated failure time* pada penderita stroke. Jember.
- Suhartini A., Rahmawati R., dan Suparti. 2018. Analisis kurva survival kaplan meier menggunakan uji log rank. Semarang, vol 07 / 1: 33-42.
- Thamrin S.A. 2008. Analisis data *survival* menggunakan metode *proportional hazard* dan *accelerated failure time*. Makassar, vol 04 / 2: 97-103.
- Wade C. 2016. Mengatasi Hipertensi Nuasa Cendekia. Bandung