

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, simpulan yang dapat ditarik sebagai berikut.

1. Fungsi survival pasien pada setiap waktu terhadap penyakit PBC berdasarkan pemberian jenis obat yang telah diperoleh menunjukkan bahwa kurva menurun di setiap data waktu yang artinya semakin lama waktu maka pasien memiliki peluang tahan hidup semakin rendah.
2. Hasil dari perbandingan pemberian jenis obat terhadap pasien pengidap PBC menggunakan metode *Log-Rank* menyatakan bahwa tidak terdapat perbedaan fungsi survival antara ketiga *treatment* dengan kata lain tidak ada perbedaan peluang tahan hidup pasien pengidap PBC berdasarkan *treatment D-penicillamine, placebo*, dan pasien yang tidak diketahui *treatment* yang diberikan atau NA.
3. *D-penicillamine* tidak cukup baik untuk meningkatkan ketahanan hidup pasien pengidap PBC karena tidak ada dampak langsung dari *treatment D-penicillamine* terhadap peningkatan peluang tahan hidup pasien PBC.

5.2 Saran

1. Pada penelitian ini, hasil fungsi survival yang dihasilkan Kaplan-Meier belum bisa menjelaskan apakah terdapat perbedaan peluang tahan hidup pasien berdasarkan pemberian jenis obat sehingga perlu dilakukan *Log-Rank test* sebagai metode lanjutan. Penelitian selanjutnya dapat dilakukan dengan analisis yang dapat mengetahui fungsi survival dan perbedaan dari masing-masing kelompok fungsi survival secara sekaligus tanpa metode lanjutan.
2. Pada penelitian ini, hasil dari perbandingan pemberian jenis obat terhadap pasien pengidap PBC yang dihasilkan oleh metode *Log-Rank* hanya menyatakan bahwa terdapat atau tidak terdapatnya perbedaan dari kelompok jenis obat. Penelitian selanjutnya dapat dilakukan dengan analisis yang dapat

mengetahui apakah ada persamaan atau perbedaan dengan menjelaskan lebih detail urutan kelompok dari yang terbaik hingga terendah

3. Berdasarkan hasil penelitian, penggunaan *D-penicillamine* tidak cukup baik untuk meningkatkan ketahanan hidup pasien pengidap *Primary Biliary Cirrhosis* (PBC) sehingga penggunaan *D-penicillamine* tidak disarankan bagi pasien pengidap penyakit tersebut.