

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Berdasarkan hasil analisis menggunakan Kaplan-Meier penderita kanker serviks memiliki probabilitas kesintasan satu tahun sebesar 0,528 (52,8%) setelah berobat pertama kali di RSUD. Dr. Pirngadi Medan tahun 2012. Ini berarti penderita kanker serviks mempunyai harapan hidup sebesar 52,8% untuk hidup selama 1 tahun sejak pertama kali menjalani pengobatan.
2. Hasil analisis multivariat menggunakan regresi *cox* menyatakan bahwa usia dan stadium merupakan faktor-faktor utama yang mempengaruhi kesintasan satu tahun penderita kanker serviks di RSUD. Dr. Pirngadi Medan tahun 2012. Model regresi *cox proportional hazard* yang diperoleh,

$$h(t) = h_0(t) \exp\{0,073 X_1 - 3,327 X_{21} - 1,484 X_{22}\}$$

dimana variabel X_1 adalah usia antara 41-50 tahun, variabel X_{21} adalah stadium III-IIIIB, dan variabel X_{22} adalah stadium IV-IVB. Dari nilai $Exp(\beta)$ diperoleh bahwa penderita yang memiliki usia antara 41-50 tahun memiliki risiko kematian sebesar 1,076 kali lebih besar dibandingkan dengan penderita yang berusia kurang dari 41 tahun. Penderita dengan stadium III-IIIIB memiliki risiko kematian 0,36 kali dan penderita dengan stadium IV-IVB memiliki risiko kematian 0,227 kali lebih besar dari penderita dengan stadium dini (stadium II). Dengan kata lain variabel usia memiliki koefisien positif menghasilkan faktor risiko yang lebih besar dibandingkan variabel stadium yang berkoefisien negatif.

5.2. Saran

Dengan melihat hasil perhitungan serta kesimpulan di atas, penulis menyarankan:

1. Kepada tenaga medis atau dokter yang menangani penyakit kanker serviks untuk membuat catatan yang lengkap pada data rekam medis penderita kanker serviks, sehingga dapat dimanfaatkan untuk penelitian selanjutnya, karena catatan rekam medis yang lengkap dapat meningkatkan kualitas data rekam medis dan meningkatkan kualitas penelitian.
2. Kepada Dinas Kesehatan Propinsi Sumatera Utara diharapkan untuk melakukan pengembangan media cetak, maupun elektronik yang mencakup pemberian informasi tentang pencegahan kanker serviks melalui faktor risiko.
3. Pada penelitian ini, data yang digunakan adalah data untuk waktu kesintasan 1 tahun. Oleh karena itu, untuk penelitian selanjutnya dapat menggunakan data untuk waktu kesintasan 5 tahun.
4. Penelitian ini menggunakan model regresi *cox proportional hazard*, selanjutnya dapat digunakan model lainnya untuk menentukan portofolio optimal, seperti model parametrik, model AFT (*Accelerated Failure Time*) dan lain sebagainya.