

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah :

1. Berdasarkan hasil yang telah diperoleh, estimasi parameter model *Counting Process Approach* dan PWP-GT menggunakan fungsi *partial likelihood*. Hasil yang diperoleh dari estimasi parameter tersebut tidak *close form* sehingga perlu dilakukan dengan metode iterasi *Newton-Raphson*.
2. Pada Model *Counting Process Approach*, variabel prediktor yang berpengaruh signifikan terhadap variabel respon adalah variabel Stadium. Nilai estimasi parameter Stadium sebesar -0,54517. Pada Model PWP-GT, variabel prediktor yang berpengaruh signifikan terhadap variabel respon yaitu variabel jenis kanker dengan nilai estimasi parameter sebesar -1,46399.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian ini, saran yang bisa diberikan kepada Rumah Sakit Dr. Soetomo adalah data yang terkumpul dalam rekam medik sebaiknya diperbaiki penataannya dan diperlukan ahli statistika untuk mengelompokkan data.

Untuk saran pada metode penelitiannya dapat digunakan pemodelan yang lain untuk analisis survival pada data rekurensi yakni dengan menggunakan metode Prentice Williams dan Peterson *-total time* (PWP-CP), Lee Wei dan Amato (LWA), dan Wei Lin dan Weissfeld (WLW).

