BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Pada penelitian ini model Rodrigo [14] dikonstruksi ulang dengan memodifikasi parameter yang berhubungan dengan berat badan berdasarkan kajian Clause Henssge [5]. Selanjutnya waktu kematian (TOD) diestimasi melalui pendekatan transformasi Laplace dari pembacaan suhu saja (mengikuti model Marshall-Hoare) dan dari pembacaan suhu dan berat badan (mengikuti model Clause Henssge). Dengan menggunakan data eksperimen pada referensi [4] diperoleh hasil estimasi pada Tabel 3.4.2, dapat dilihat bahwa nilai hampiran waktu kematian dengan menggunakan model Marshall-Hoare dan model Clause Henssge memiliki perbedaan dengan waktu kematian sebenarnya. Namun nilai hampiran TOD dengan menggunakan model Clause Henssge lebih baik jika dibandingkan dengan nilai hampiran TOD yang diperoleh dari model Marshall-Hoare.

4.2 Saran

Pada penelitian selanjutnya, penulis menyarankan untuk mempertimbangkan faktor lainnya yang dapat mempengaruhi proses pendinginan tubuh mayat.