

## BAB IV

### PENUTUP

#### 4.1 Kesimpulan

Pada penelitian ini telah didapatkan kesimpulan, yaitu untuk menentukan waktu sejak kematian seseorang bisa diperkirakan dengan melihat grafik hasil plot dari berat badan (kg) dan kemungkinan pendinginan suhu tubuh mayat ( $Q(T)$ ), maka dapat disimpulkan bahwa semakin besar berat badan seseorang maka proses pendinginan suhu tubuhnya akan lebih lama sehingga lama waktu kematiannya juga akan lebih lama. Begitu juga sebaliknya, semakin kecil berat badan seseorang maka proses pendinginan suhu tubuhnya akan lebih cepat sehingga lama waktu kematiannya juga akan lebih cepat.

#### 4.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya, penulis menyarankan untuk mengkaji perkiraan waktu sejak kematian dengan menggunakan modifikasi hukum pendinginan Newton dengan kajian yang lebih mendalam seperti membahas tentang pengukuran suhu tubuh mayat yang telanjang dan tubuh mayat yang memakai pakaian dan akan terbagi lagi menjadi memakai pakaian dalam, baju tipis, baju biasa, mantel tebal dan sebagainya.