

## BAB VII

### PENUTUP

#### 7.1 Kesimpulan

##### 7.1.1 Kesimpulan Umum

Infeksi *Plasmodium berghei* menurunkan ekspresi GLUT-1 di jaringan plasenta dan berat badan janin menciit, namun penurunan keduanya tidak memiliki hubungan yang bermakna.

##### 7.1.2 Kesimpulan Khusus

1. Terdapat perbedaan berat badan janin menciit yang bermakna, yaitu berat badan janin pada kelompok yang diinfeksi *P. berghei* lebih rendah daripada kelompok yang tidak diinfeksi.
2. Terdapat perbedaan ekspresi GLUT-1 yang bermakna, yaitu ekspresi GLUT-1 pada kelompok yang diinfeksi *P. berghei* lebih rendah daripada kelompok yang tidak diinfeksi.
3. Tidak terdapat hubungan yang bermakna antara ekspresi GLUT-1 dan berat badan janin menciit.

#### 7.2 Saran

1. Dibutuhkan penelitian lanjutan tentang mekanisme GLUT-1 dan GLUT-3 pada jaringan plasenta dalam mentranspor glukosa bagi janin.
2. Dibutuhkan penelitian lanjutan mengenai patomekanisme malaria pada kehamilan sehingga dapat diketahui faktor-faktor yang dapat mempengaruhi hambatan pertumbuhan janin.