

## BAB VII

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 7.1 Kesimpulan

Pada penelitian ini dengan judul hubungan antara polimorfisme lokus rs7041, rs4588 pada gen reseptor protein pengikat vitamin D dengan mortalitas pasien sepsis, didapatkan bahwa :

- 7.1.1 Karakteristik subjek penelitian pasien sepsis lebih banyak pada kelompok *non survive* berdasarkan; usia, perempuan, obesitas, DM, CKD, CVD, skor APACHE dan skor SOFA sedangkan pada kelompok *survive* lebih banyak pada PPOK.
- 7.1.2 Kadar Vitamin D lebih rendah pada kelompok *non survive* dibandingkan *survive*.
- 7.1.3 Polimorfisme lokus rs7041 pada pasien sepsis yang *non survive* lebih banyak *mutan* dibandingkan *wild type* dan pada pasien sepsis yang *survive* lebih banyak *wild type* dibandingkan *mutan*.
- 7.1.4 Polimorfisme lokus rs4588 pada pasien sepsis yang *non survive* lebih banyak *mutan* dibandingkan *wild type* dan pada pasien sepsis yang *survive* lebih banyak *wild type* dibandingkan *mutan*.
- 7.1.5 Terdapat hubungan polimorfisme lokus rs7041 dengan mortalitas pasien sepsis antara *non survive* dan *survive*.
- 7.1.6 Terdapat hubungan polimorfisme lokus rs4588 dengan mortalitas pasien sepsis antara *non survive* dan *survive*.
- 7.1.7 Terdapat hubungan polimorfisme lokus rs7041, rs4588 dengan mortalitas pasien sepsis antara *non survive* dan *survive*.

#### 7.2 Saran

- 7.2.1 Perlu dilakukan pemeriksaan lebih lanjut dengan rantai basa yang lebih panjang
- 7.2.2 Perlu pemeriksaan lanjutan terhadap penyakit yang berhubungan dengan polimorfisme lokus rs7041 dan rs4588

7.2.3 Perlu dilakukan pemeriksaan lanjutan terhadap mutasi substitusi di Indonesia dibandingkan kromosom 4 Homo sapiens pada basa posisi ke 443 pada fragmen gen VDBP dan basa ke 57.942 pada data *full-length* gen VDBP.

