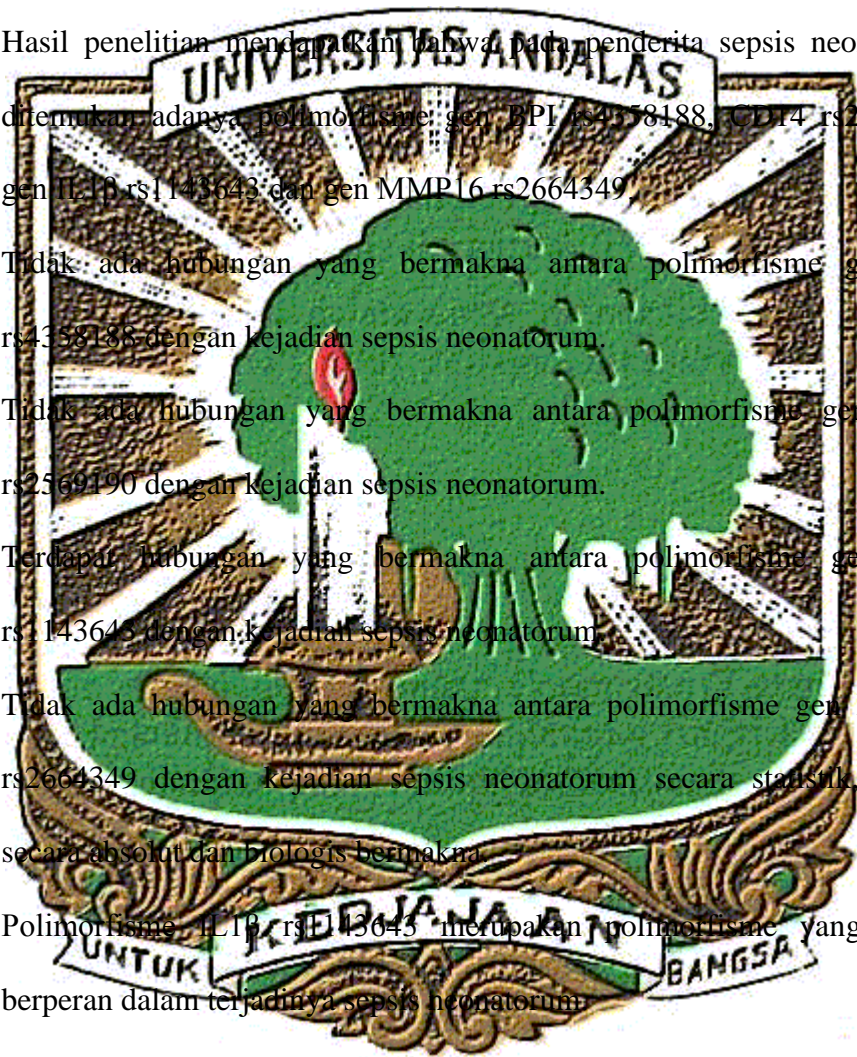


BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

1. Hasil penelitian mendapatkan bahwa pada penderita sepsis neonatorum ditemukan adanya polimorfisme gen BPI rs4358188, CD14 rs2569190, gen IL1 β rs1143643 dan gen MMP16 rs2664349.
2. Tidak ada hubungan yang bermakna antara polimorfisme gen BPI rs4358188 dengan kejadian sepsis neonatorum.
3. Tidak ada hubungan yang bermakna antara polimorfisme gen CD14 rs2569190 dengan kejadian sepsis neonatorum.
4. Terdapat hubungan yang bermakna antara polimorfisme gen IL1 β rs1143643 dengan kejadian sepsis neonatorum.
5. Tidak ada hubungan yang bermakna antara polimorfisme gen MMP16 rs2664349 dengan kejadian sepsis neonatorum secara statistik, namun secara absolut dan biologis bermakna.
6. Polimorfisme IL1 β rs1143643 merupakan polimorfisme yang paling berperan dalam terjadinya sepsis neonatorum.



7.2 Saran

Mengkaji lebih lanjut mengenai hubungan polimorfisme gen MMP16, mengingat dalam penelitian ini hampir semua sampel sepsis maupun non sepsis mengalami mutasi.

7.3 Keterbatasan Penelitian

1. Pemeriksaan tidak membedakan SNAD dan SNAL sehingga belum bisa membedakan polimorfisme mana yang lebih berperan pada kejadian SNAD maupun SNAL.
2. Hanya melihat *innate immunity* (nonspesifik, alamiah) dan tidak melihat *adaptive immunity* (seluler, humoral).
3. Penelitian ini tidak membedakan kejadian sepsis neonatorum berdasarkan suku/etnis.
4. Populasi kontrol dalam penelitian ini merupakan bayi sakit yang tidak terbukti mengalami sepsis neonatorum dan bukan terdiri dari bayi yang benar-benar sehat.
5. Pemeriksaan ini hanya memeriksa satu SNP pada satu gen.

