

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

1. Distribusi polimorfisme promotor gen ATF3 tidak berbeda pada penderita hipospadia dibandingkan dengan kontrol.
2. Distribusi polimorfisme promotor gen AR tidak berbeda pada penderita hipospadia dibandingkan dengan kontrol.
3. Ekspresi gen ATF3 berhubungan dengan kejadian hipospadia.
4. Ekspresi gen AR berhubungan dengan kejadian hipospadia.
5. Polimorfisme promotor gen ATF3 tidak berhubungan dengan ekspresi gen ATF3 pada penderita hipospadia.
6. Polimorfisme promotor gen AR tidak berhubungan dengan ekspresi gen AR pada penderita hipospadia

7.2 Saran

1. Perlunya dilakukan penelitian yang lebih lanjut tentang faktor-faktor endogen, hormonal maupun eksogen pada kedua orangtua penderita yang mungkin saja berkaitan dengan kejadian hipospadia.
2. Perlunya dilakukan penelitian lebih lanjut tentang gen-gen lain selain ATF3 dan AR yang diduga terlibat dalam terjadinya hipospadia.