

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang didapatkan pada penelitian ini, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Tidak terdapat perbedaan ekspresi *fold change* Fibulin-1 antara jaringan tunika dartos bagian ventral dengan dorsal pada pasien hipospadia dengan chordee.
2. Tidak terdapat perbedaan ekspresi *fold change* Elastin antara jaringan tunika dartos bagian ventral dengan dorsal pada pasien hipospadia dengan chordee.
3. Terdapat perbedaan ekspresi *fold change* MMP-1 antara jaringan tunika dartos bagian ventral dengan dorsal pada pasien hipospadia dengan chordee.
4. Tidak terdapat perbedaan ekspresi *fold change* bFGF antara jaringan tunika dartos bagian ventral dengan dorsal pada pasien hipospadia dengan chordee.
5. Terdapat perbedaan ekspresi *fold change* α -SMA antara jaringan tunika dartos bagian ventral dengan dorsal pada pasien hipospadia dengan chordee.

7.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, peneliti dapat memberikan saran pada penelitian berikutnya berupa

1. Dilakukan penelitian dengan pembanding jaringan tunika dartos pasien hipospadia dengan chordee dengan pasien dengan penis normal.
2. Dilakukan penelitian multicenter sehingga sampel lebih homogen dan faktor-faktor demografis seperti ras dapat dianalisis untuk mengetahui hubungannya terdapat ekspresi gen.
3. Dilakukan penelitian lanjutan pemeriksaan ekspresi TIMP-1 (*Tissue Inhibitor of Metalloproteinases-1*) dan MMP-1, sehingga bisa mengetahui rasio MMP-1 dengan TIMP-1

