

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

1. Terdapat hubungan positif dan sangat lemah antara ekspresi gen *WT1* dengan transkrip gen *COL1A1* pada pasien hernia inguinalis lateralis.
2. Terdapat hubungan positif dan sangat lemah antara ekspresi gen *WT1* dengan transkrip gen *COL3A1* pada pasien hernia inguinalis lateralis.
3. Terdapat hubungan negatif dan sangat lemah antara ekspresi gen *TIMP3* dengan transkrip gen *COL1A1* pada pasien hernia inguinalis lateralis.
4. Terdapat hubungan negatif dan lemah antara ekspresi gen *TIMP3* dengan transkrip gen *COL3A1* pada pasien hernia inguinalis lateralis.
5. Terdapat hubungan positif dan sangat lemah antara ekspresi gen *WT1* dengan rasio transkrip gen (*COL1A1: COL3A1*) pada pasien hernia inguinalis lateralis.
6. Terdapat hubungan negatif dan lemah antara ekspresi gen *TIMP3* dengan rasio transkrip gen (*COL1A1: COL3A1*) pada pasien hernia inguinalis lateralis.

7.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait gen lain yang berperan seperti *EFEMP1*, *EBF2*, *ADAMTS6* terhadap hernia.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai hubungan gen *WT1*, *TIMP3*, *COL1A1*, *COL3A1* dan rasio (*COL1A1:COL3A1*) terhadap tipe hernia lainnya.