

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh dapat disimpulkan bahwa gen ZAR 1 terdeteksi pada oosit, zigot, dan embrio sapi Pesisir. Dan dari hasil penelitian juga didapatkan bahwa terdapat perbedaan deteksi gen ZAR 1 pada oosit, zigot, dan embrio sapi Pesisir dengan atau tanpa penambahan insulin pada media maturasi *in vitro*. Adanya gen ZAR 1 pada tahap oosit, zigot, dan embrio menunjukkan bahwa gen induk memiliki peran penting dalam pemrograman ulang setelah pembuahan atau pemeliharaan pada perkembangan awal embrio.

B. Saran

Dari hasil penelitian penulis menyarankan perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh penambahan insulin pada media kultur embrio dan deteksi gen ZAR 1 pada tahap pembelahan dari 4 sel hingga tahap blastosis.

