

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

1. Karakteristik pasangan yang menjalani program bayi tabung berada pada rentang usia $33,4 \pm 3,93$ tahun dengan lama infertilitas $6,73 \pm 3,69$ tahun, BMI normoweight, infertilitas primer, baru pertama kali menjalani IVF, memakai protokol antagonis, faktor penyebab infertilitas terbanyak adalah faktor pria (kelainan sperma).
2. Terdapat hubungan yang bermakna antara umur dengan jumlah sel telur pada saat OPU
3. Tidak terdapat hubungan yang bermakna antara umur dengan kualitas sel telur.
4. Tidak terdapat hubungan yang bermakna antara umur dengan kualitas embrio.
5. Terdapat hubungan bermakna antara *antral follicle count* (AFC) dengan jumlah sel telur pada saat OPU
6. Terdapat hubungan bermakna antara *Anti Mullerian Hormone* (AMH) dengan jumlah sel telur pada saat OPU
7. Terdapat hubungan yang bermakna antara FSH basal dengan jumlah sel telur pada saat OPU
8. Terdapat hubungan bermakna antara *antral follicle count* (AFC) dengan kualitas sel telur.
9. Tidak terdapat hubungan yang bermakna antara *Anti Mullerian Hormone* (AMH) dengan kualitas sel telur.
10. Terdapat hubungan yang bermakna antara FSH basal dengan kualitas sel telur.
11. Terdapat hubungan yang bermakna antara hubungan jumlah sel telur yang dilakukan ICSI dengan jumlah embrio yang didapat.

12. Terdapat hubungan yang bermakna antara kualitas sel telur dengan kualitas embrio.
13. Tidak terdapat hubungan yang bermakna antara kualitas sperma dengan kualitas embrio.
14. Tidak terdapat hubungan yang bermakna antara jumlah embrio yang ditransfer dengan implantasi.
15. Terdapat hubungan bermakna antara kualitas embrio dengan implantasi
16. Tidak terdapat hubungan yang bermakna antara ketebalan endometrium dengan implantasi.
17. Faktor dominan yang berhubungan dengan jumlah sel telur adalah AMH
18. Faktor yang dominan berhubungan dengan kualitas sel telur adalah AFC
19. Faktor yang dominan berhubungan dengan kualitas embrio adalah kualitas sel telur
20. Faktor yang dominan berhubungan dengan keberhasilan IVF yaitu kualitas embrio.

7.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian disarankan :

1. Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai faktor yang mempengaruhi keberhasilan bayi tabung selain faktor di atas.
2. Perlu adanya penelitian dengan data yang lebih lengkap dan akurat.