

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Nilai *SNR* terendah yang didapat sebesar 3,199 pada frekuensi 2 Mhz dengan menggunakan *dynamic range* sebesar 100db, sedangkan nilai *SNR* tertinggi yang didapatkan pada penelitian ini sebesar 12,993 pada frekuensi 4 Mhz dengan *dynamic range* yang digunakan 120db.
2. Hasil analisis pengaruh frekuensi dan *dynamic range* pada pemeriksaan *obstetric* terdapat adanya pengaruh pada hasil *signal to noise ratio* dengan di buktikannya uji one – Way ANOVA.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian ini,

1. Peneliti menyarankan menggunakan probe lain agar frekuensi yang digunakan lebih banyak dengan memperbandingkan nilai *signal to noise ratio* untuk menemukan citra yang tepat.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan pada organ lain dengan frekuensi yang lebih tinggi dengan *dynamic range* yang beragam.