

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan ini dapat disimpulkan bahwa :

1. Nilai MGD yang dihasilkan untuk kombinasi Mo/Rh lebih tinggi dibandingkan kombinasi dengan anoda filter Mo/Mo dengan rentang nilai MGD untuk Mo/Rh berada pada rentang nilai (0,46 – 1,97) mGy sedangkan untuk nilai MGD kombinasi Mo/Mo berada pada rentang nilai (0,36 – 1,30) mGy.
2. Nilai MGD yang didapatkan dari hasil perhitungan untuk kombinasi anoda filter Mo/Mo memiliki nilai *error* paling tinggi pada tegangan 32 kV sebesar 11%, sedangkan untuk kombinasi anoda filter Mo/Rh nilai *error* hasil perhitungan diperoleh pada tegangan 23 kV sebesar 13,4%. dengan keseluruhan nilai MGD yang didapatkan sesuai Perka BAPETEN No. 2 Tahun 2018.

### 5.2 Saran

Adapun saran apabila penelitian ini dijadikan acuan yaitu :

1. Menambah ketebalan dari fantom untuk melihat kombinasi anoda filter yang baik dengan ketebalan yang berbeda.
2. Menggunakan filter tambahan seperti *Aluminium* (Al) dan *Argentum* (Ag) pada pesawat mamografi dengan anoda berbahan *Rhodium* (Rh) dan *Wolfram* (W).