

## BAB V

### KESIMPULAN

#### 5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian diperoleh kesimpulan bahwa program komputer QADS dapat menghitung sekaligus dosis radiasi komponen reaktor secara vertikal dan horisontal, dengan sumber radiasinya adalah *stainless steel*. Oleh karena itu dengan memperhatikan keamanan dan efisiensinya dapat dirancang perisai radiasi yang diinginkan.

Hasil perhitungan komputer diperoleh nilai dosis radiasi akan berkurang secara eksponensial menurut ketebalan perisai radiasinya. Sedangkan dari hasil yang diperoleh dalam penelitian ini, dosis radiasi yang paling aman adalah perhitungan komputer yang menggunakan perisai radiasi dengan ketebalan 5 cm.