

## BAB V

### K E S I M P U L A N

Setelah mempelajari Metode Proyeksi Gradient Rosen's untuk mencari solusi maksimum program kuadratik konkaf, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Metode Proyeksi Gradient Rosen's mempunyai dua persyaratan yang harus dipenuhi untuk mencapai maksimum yaitu :

$$P_q g_k = 0 \quad ; \quad \text{dan} \quad \lambda_j \geq 0$$

2. Program dimulai dari suatu titik feasible kemudian berjalan sesuai dengan arah Proyeksi Gradient dan dapat dicari dengan cara iterasi.
3. Program akan lebih cepat tidak terlalu banyak iterasi jika pengambilan titik awal yang baik yaitu pada perpotongan dari q-hyperplane yang bebas linier.