

## BAB IV

### PENUTUP

#### 4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Algoritma Baris digunakan untuk menghasilkan jadwal yang efektif dengan menghasilkan banyak pewarnaan pada graf fuzzy adalah 3.
2. Untuk menemukan waktu total minimum dalam menyelesaikan sejumlah tugas yang dilakukan oleh satu mesin setara dengan menemukan jumlah kromatik fuzzy dari graf fuzzy.
3. Dari simulasi yang dilakukan diperoleh waktu total minimum satu mesin untuk menyelesaikan 20 tugas adalah 18 jam.

#### 4.2 Saran

Untuk penelitian lebih lanjut mengenai masalah penjadwalan dengan graf fuzzy, disarankan untuk menggunakan data primer. Selain itu, masalah penjadwalan ini dapat diselesaikan juga menggunakan metode  $\alpha - cut$  dan program komputer (*Matlab*).