

## BAB IV

### KESIMPULAN

Suatu graf  $F$  dikatakan sebagai graf Ramsey minimal apabila:

1.  $F \rightarrow (G, H)$ , berarti graf  $F$  memuat graf  $G$  merah atau  $H$  biru, dan
2.  $\forall e \in F, F \setminus \{e\} \not\rightarrow (G, H)$ , berarti apabila dihapus satu sisi sebarang di graf  $F \setminus \{e\}$  maka graf tersebut tidak memuat graf  $G$  merah dan  $H$  biru.

Dalam tugas akhir ini diperoleh satu graf Ramsey minimal untuk pasangan graf  $2K_2$  dan graf  $bK_{1,n}$  yaitu graf  $(b+1)F$ , dimana graf  $F$  adalah graf pada Gambar 3.2.6. Selanjutnya, diperoleh graf Ramsey minimal untuk pasangan graf  $aK_2$  dan graf  $bK_{1,n}$  yaitu graf  $(a+b-1)K_{1,n}$ .