

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 $(a+b-1)K_{1,n}$.

