

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pemaparan diatas, diperoleh beberapa kesimpulan yaitu Label simpul pusat untuk pelabelan total sisi ajaib graf bintang ialah simpul pusat 1, simpul pusat $n + 1$, dan simpul pusat $2n + 1$. Pada simpul pusat 1 bilangan ajaibnya yakni $k = 2n + 4$. Pada simpul pusat $n + 1$ bilangan ajaibnya yakni $k = 3n + 3$. Pada simpul pusat $2n + 1$, bilangan ajaibnya yakni $k = 4n + 2$.

Setelah dilakukan Penentuan Himpunan kritis pada graf $K_{1,5}$ dengan masing-masing simpul pusat 1, simpul pusat $n + 1$, dan simpul pusat $2n + 1$ diperoleh sebanyak 120 himpunan kritis. Pada simpul pusat 1 diperoleh bilangan ajaib $k = 14$. Pada simpul pusat $n + 1$ diperoleh bilangan ajaib $k = 18$. Pada simpul pusat $2n + 1$ diperoleh bilangan ajaib $k = 22$.

5.2 Saran

Berkaitan dengan pemaparan hasil yang diperoleh sehingga perlu dilaksanakannya penelitian yang lebih lanjut berkaitan himpunan kritis pada jenis graf lainnya ataupun dengan graf bintang yang lebih besar.

