

ABSTRAK

Suatu pelabelan total sisi ajaib pada graf G dengan p titik dan q sisi adalah suatu fungsi bijektif $f : V(G) \cup E(G) \rightarrow \{1, 2, 3, \dots, p+q\}$ sedemikian sehingga $f(u) + f(v) + f(uv) = k$, untuk setiap $uv \in E(G)$ dengan k konstanta bilangan bulat positif. Suatu pelabelan total dikatakan sebagai pelabelan super jika $f : V(G) \rightarrow \{1, 2, 3, \dots, p\}$. Pada tugas akhir ini dikaji tentang pelabelan total sisi ajaib super pada graf terhubung 3-reguler.

