# ABSTRAK

Suatu injeksi total dari suatu graf dengan himpunan titik $V$ dan himpunan sisi $E$ adalah suatu pemetaan bijektif dari $V \cup E$ ke bilangan bulat positif $N$. Suatu injeksi total dikatakan injeksi total ajaib jika terdapat "konstanta ajaib" $h$ dan $k$ dimana $h$ adalah jumlah dari setiap label titik dengan label yang bersisian dengan sisi dan $k$ adalah jumlah dari setiap label sisi yang besisian dengan titik. Total defisiensi dari injeksi total ajaib dengan label maksimum $M$ adalah $M - |v| - |e|$. Suatu injeksi total ajaib dengan defisiensi 0 dinamakan suatu pelabelan total ajaib.

**Kata kunci** : *graf bintang, graf segitiga, injeksi total ajaib, injeksi total*