

## ABSTRAK

Misalkan terdapat graf  $G$  dengan  $p$  titik dan  $q$  sisi. Suatu pelabelan total  $(a, d)$ -sisi anti ajaib pada graf  $G$  adalah suatu fungsi bijektif  $f : V(G) \cup E(G) \rightarrow \{1, 2, \dots, p + q\}$  sedemikian sehingga himpunan bobot sisi untuk semua sisi di  $G$ , yang dinotasikan dengan  $W = \{w(xy) | w(xy) = f(x) + f(xy) + f(y), xy \in E(G)\}$  dapat dituliskan sebagai  $W = \{a, a + d, a + 2d, \dots, a + (q - 1)d\}$ . Pada tugas akhir ini dikaji tentang pelabelan total  $(a, d)$ -sisi anti ajaib super pada graf tangga segitiga diperumum  $Tr_n$ , untuk  $n \geq 2$ .

**Kata Kunci :** Pelabelan total sisi  $(a, d)$ -sisi ajaib super, graf tangga segitiga diperumum

