

## ABSTRAK

Suatu fungsi bijeksi  $f : V(G) \cup E(G) \rightarrow \{1, 2, \dots, p + q\}$  dikatakan pelabelan total  $(a, d)$ -sisi antiajaib pada graf  $G$  jika himpunan bobot sisi untuk semua sisi di  $G$  yang dinotasikan dengan  $W = \{w(xy) | w(xy) = f(x) + f(y) + f(xy), xy \in E(G)\}$ , dapat ditulis sebagai  $W = \{a, a + d, a + 2d, \dots, a + (q - 1)d\}$  untuk suatu  $a > 0$  dan  $d \geq 0$ . Suatu pelabelan total  $(a, d)$  sisi anti-ajaib dari graf  $G$  dikatakan super apabila  $f(V) = \{1, 2, \dots, p\}$ . Pada paper ini dikaji kembali makalah [5] yang membahas tentang pelabelan total  $(a, d)$ -sisi antiajaib super pada subdivisi graf bintang yang dinyatakan dengan  $T(n, n + 2, n + 5, 2n + 7, n_5, \dots, n_r)$ , dimana  $n \equiv 1 \pmod 2$ ,  $n_m = 2^{m-3}(n + 3) + 1$  dan  $5 \leq m \leq r$ .

**Kata kunci :** pelabelan total sisi antiajaib, graf bintang, subdivisi graf bintang.

