

## ABSTRAK

Misalkan  $H$  adalah graf tak terhubung dan  $c$  adalah pewarnaan- $k$  titik pada  $H$  yang menginduksi partisi  $\Pi = \{S_1, S_2, \dots, S_k\}$  dari  $V(H)$ . Kode warna dari titik  $v \in V(G)$  adalah  $(d(v, S_1), d(v, S_2), \dots, d(v, S_k))$  dengan  $d(v, S_i) = \min \{d(v, x) | x \in S_i\}$  dan  $d(v, S_i) < \infty$  untuk  $1 \leq i \leq k$ . Pewarnaan  $c$  dikatakan pewarnaan  $k$ -lokasi jika semua kode warna dari semua titik di  $H$  berbeda. Bilangan kromatik lokasi dari graf tak terhubung  $H$  yang dinotasikan sebagai  $\chi'_L(H)$ , adalah bilangan bulat terkecil  $k$  sedemikian sehingga  $H$  mempunyai  $k$ -pewarnaan lokasi. Pada tulisan ini akan dibahas bilangan kromatik lokasi dari gabungan lima Graf *Buckminsterfullerene*  $B_{60}$ .

**Kata Kunci:** Bilangan Kromatik Lokasi, Graf tak Terhubung, Graf *Buckminsterfullerene*  $B_{60}$ .