

## ABSTRAK

Dimensi metrik merupakan banyaknya anggota dari himpunan pemisah minimum. Misalkan terdapat graf terhubung  $G$  dengan  $V(G) = \{v_1, v_2, \dots, v_n\}$ . Misalkan  $l_1, l_2, \dots, l_n$  adalah bilangan-bilangan bulat positif. Graf *thorn* dari  $G$  dengan parameter  $l_1, l_2, \dots, l_n$ , dinotasikan  $Th(G, l_1, l_2, \dots, l_n)$ , adalah graf yang diperoleh dengan cara menambahkan sebanyak  $l_i$  titik yang bertetangga dengan titik  $v_i$  di  $G$ , untuk  $i \in \{1, 2, \dots, n\}$  dan  $l_i \geq 1$ . Hasil dari penelitian ini adalah bagaimana menentukan dimensi metrik dari graf *thorn* dari graf Lengkap  $K_n$ , dinotasikan  $Th(K_n, l_1, l_2, \dots, l_n)$  untuk  $n \geq 1$  dan  $l_i \geq 1, i \in \{1, 2, \dots, n\}$ .

**Kata Kunci:** Himpunan pemisah, Dimensi metrik, Graf Lengkap  $K_n$ , Graf Thorn.