

## V. SIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Simpulan

Dimensi partisi graf  $T(n, k)$  untuk  $n$  bilangan asli dengan  $k = 1, 2, 3$  sebagai berikut :

1.  $pd(T_{2,1}) = 2; pd(T_{3,1}) = 3; pd(T_{4,1}) = 4; pd(T_{n,1}) = n$ , untuk  $n \geq 2; n \in \mathbb{N}$ .
2.  $pd(T_{1,2}) = 3; pd(T_{2,2}) = 3; pd(T_{3,2}) = 4; pd(T_{n,2}) = n + 1$ , untuk  $n \geq 2; n \in \mathbb{N}$ .
3. Dimensi partisi  $T(n, 3)$  untuk  $n$  sebarang bilangan asli belum dapat ditentukan karena terkendala pada penentuan batas atasnya.

### 5.2 Saran

Penelitian ini dapat dilanjutkan dengan menentukan dimensi partisi secara umum dari graf  $T(n, k)$  untuk  $n, k$  sebarang bilangan asli.