

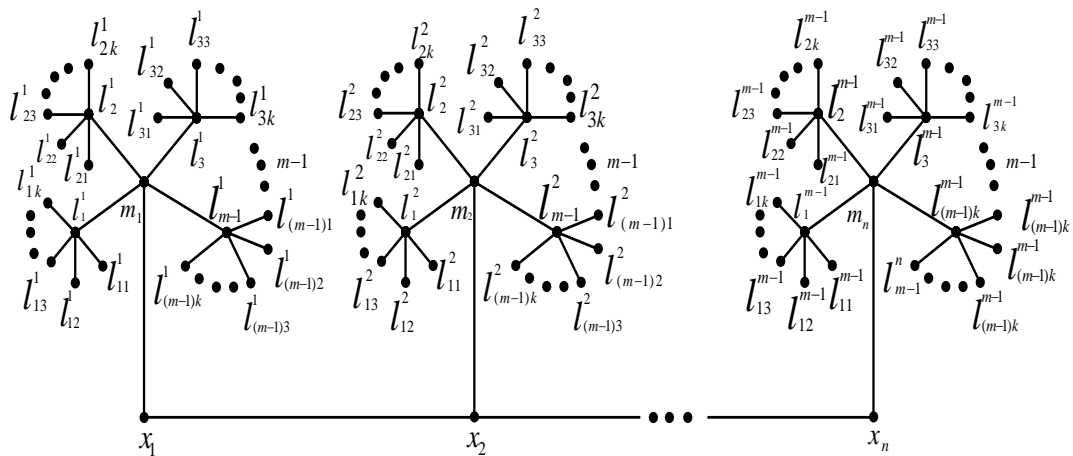
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil-hasil penelitian dimensi partisi pada graf amalgamasi bintang $nS_{m,k}$ untuk n, m, k bilangan asli dapat disimpulkan bahwa bentuk umum dari dimensi partisi graf $(nS_{m,k})$ untuk $k \geq m$ adalah :

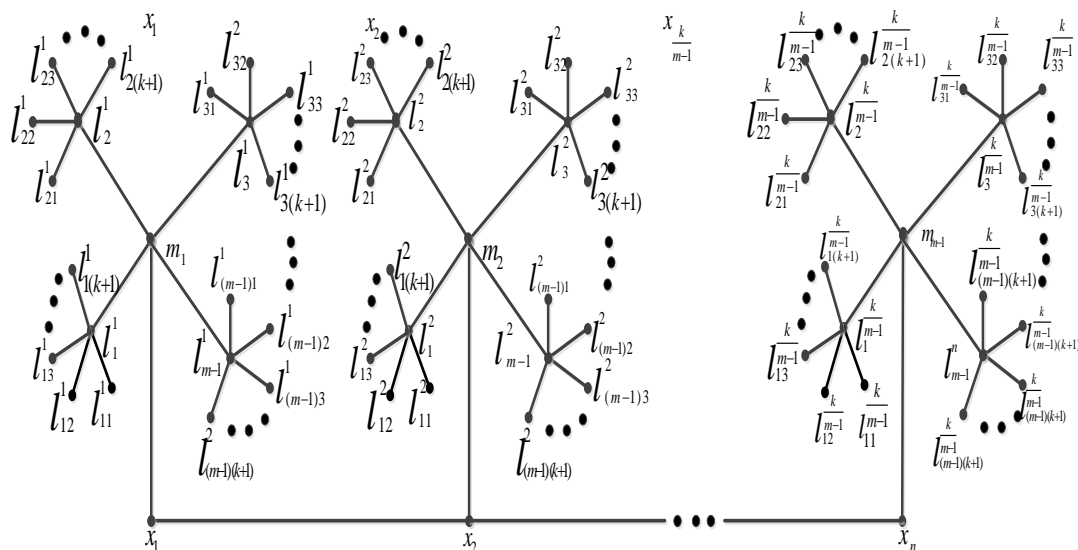
$$pd(nS_{m,k}) = \begin{cases} \mathbf{k}, & \mathbf{1} \leq \mathbf{n} \leq \lfloor \frac{\mathbf{k}}{\mathbf{m}-\mathbf{1}} \rfloor \\ \mathbf{k} + \mathbf{1}, & \text{lainnya} \end{cases}$$

Berikut ini diberikan konstruksi graf $nS_{m,k}$ untuk kasus $1 \leq n \leq \lfloor \frac{k}{m-1} \rfloor$



Gambar 56. Kontruksi graf $nS_{m,k}$

Sedangkan konstruksi dari graf untuk kasus n lainnya adalah sebagai berikut :



Gambar 57. Partisi Pembeda pada graf $nS_{m,k}$ untuk kasus n lainnya

5.2 Saran

Penelitian ini memberikan masalah terbuka untuk penelitian selanjutnya, yaitu menentukan dimensi partisi graf $nS_{m,k}$ dengan mensubdivisi n titik pada masing-masing sisi *pendant*.