

## Arboricity linier graph regular

Pudjiati, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180423&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Tugas akhir ini membahas tentang pembuktian Conjecture 1, yaitu sebuah masalah : Arboricity linier dari setiap graph regular- $r$  adalah  $\lceil (r + 1)/2 \rceil$  dengan  $r$  adalah derajat setiap simpul pada graph regular.

Pembuktian dilakukan untuk beberapa graph regular dengan cara membentuk forest linier yang dapat dibuat dan ruas pada graph regular. Jumlah minimum forest linien yang dapat dibentuk merupakan nilai arboricity liniernya.