

## Mencari sebuah pohon bentukan berdiameter minimum dari sekumpulan $n$ simpul

Linda Rachmawati, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180563&lokasi=lokal>

---

Abstrak

**ABSTRAK**

Diberikan sebuah graph terhubung tak berarah  $G = (V, E)$ . Didefinisikan bahwa pohon bentukan  $T$  adalah suatu subgraph dari graph  $G$  yang mengandung semua simpul dari graph yang merupakan pohon. Diameter dari pohon bentukan  $T$  adalah jarak maksimum antara dua simpul sembarang dalam pohon. Dalam tugas akhir ini dibahas tentang bagaimana mendapatkan sebuah Pohon Bentukan Berdiameter Minimum (PBDM) dari sekumpulan  $n$  simpul. Untuk menyelesaikan masalah tersebut dibutuhkan waktu  $O(n^3)$