

# Algoritma untuk Mencari Himpunan Bebas Maksimum dari Graph Geometrik Bipartisi

Irawati Diah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180548&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Dalam skripsi ini akan dibahas mengenai pembentukan struktur data untuk membuat algoritma independent set dengan waktu ( $N$ ) dan ruang  $O(N)$ , dimana  $N = \min \langle m, n \log n \rangle$ , dengan  $n$  banyaknya simpul. graph  $g$ -bipartisi dan  $m$  banyaknya ruas graph  $g$ -bipartisi. Prinsip yang dipakai algoritma INDEPENDENT SET adalah prinsip pewarnaan simpul dengan menjalankan depth first search.