

## Algoritma Pewarnaan Edge pada Bipartite Graph

Suprpto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=83074&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Suatu pewarnaan edge yang minimum (minimum edge coloring) pada graph merupakan suatu partisi pada himpunan edge menjadi  $D$  matching, konstanta  $D$  merupakan derajat vertex terbesar pada graph. Dalam tulisan ini akan dibicarakan dua algoritma pewarnaan edge yang bekerja dalam kompleksitas waktu  $D(nm)$ , dan  $O(n^3)$ . Algoritma kedua akan lebih baik (efisien) untuk kasus di mana  $D$  merupakan pangkat dari dua.