

## Aplikasi coates graf dalam sistem persamaan linier

Gumala Nadjir, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180339&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Dalam tugas akhir ini akan diberikan suatu cara mencari solusi sistem persamaan linier  $AX=B$  dimana  $A$  adalah matriks non singular dengan menggunakan Coates graf. Akan dibahas pula tentang penyederhanaan Coates graf. Proses penyederhanaan yang dipakai adalah:

1. Eliminasi verteks dan
2. Dekoinposisi

Sebagai hasil sampingan juga akan diberikan cara menghitung determinan dan kofaktor elemen suatu matriks.