

## Pelabelan total busur anti ajaib pada gabungan graf dari kelas graf yang sama untuk $d = 1$ dan $d = 2$

Widya M. Niagara, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20340467&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Misalkan  $G = (V, E)$  adalah suatu graf berhingga, sederhana dan tak berarah dengan  $n = |V|$  simpul dan  $e = |E|$  busur. Pelabelan total  $(a, d)$ -busur anti ajaib adalah suatu pemetaan bijektif dari  $V \cup E$  ke himpunan bilangan bulat  $\{1, 2, \dots, n + e\}$ , sedemikian sehingga himpunan dari seluruh bobot busur membentuk barisan aritmatika dengan suku awal  $a > 0$  dan beda  $d > 0$ . Dalam skripsi ini diberikan konstruksi pelabelan total  $(a, d)$ -busur anti ajaib pada beberapa gabungan graf dari kelas graf yang sama, yaitu gabungan graf lingkaran, gabungan graf matahari dan gabungan graf dumbbell, untuk  $d = 1$  dan  $d = 2$ .