

Radius spektral minimal dari kelas graf dengan diameter kurang dari empat = The minimal spectral radius of graphs with diameter less than four

Sukoto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20376046&lokasi=lokal>

---

Abstrak

Pada tesis ini dibahas radius spektral minimal untuk graf  $n$  simpul berdiameter 1, kemudian graf  $n$  simpul berdiameter 2 dan graf  $n$  simpul berdiameter 3. Pada graf berdiameter 1 dibahas untuk semua nilai  $n$ , tetapi untuk graf berdiameter 2 dan 3 yang dibahas hanya untuk banyaknya simpul  $n < 8$ . Hasil yang diperoleh adalah graf  $n$  simpul dengan diameter 1 memiliki radius spektral minimal  $n - 1$  dan graf  $n$  simpul dengan diameter 2 memiliki radius spektral minimal.

.....

In this thesis we told about the minimal spectral radius for graphs  $n$  vertices with diameter 1, graphs  $n$  vertices with diameter 2 and graphs  $n$  vertices with diameter 3. For the graphs  $n$  vertices with diameter 1, we explored for all of  $n$  values. But for the graphs with diameters 2 and 3 we explored for  $n < 8$ . The results are the minimal spectral radius for graphs  $n$  vertices with diameter 1 equals  $n - 1$  and the minimal spectral radius for graphs  $n$  vertices with diameter 2 equals.