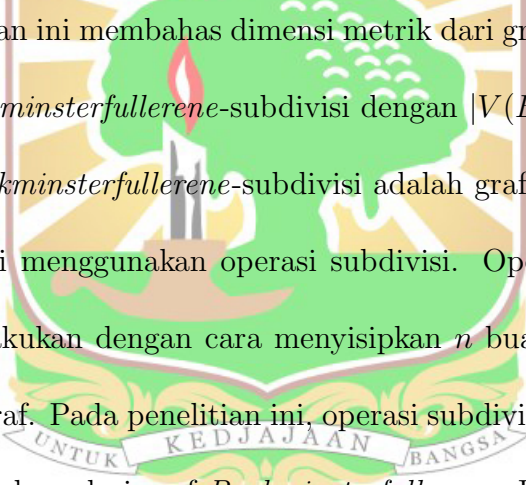


BAB IV

PENUTUP

Pada bab ini akan disimpulkan hasil yang diperoleh dari penelitian dan juga saran untuk penelitian selanjutnya.

4.1 Kesimpulan



Penelitian ini membahas dimensi metrik dari graf $B_{60,n}$, dimana $B_{60,n}$ adalah graf *Buckminsterfullerene*-subdivisi dengan $|V(B_{60,n})| = 60 + n$ untuk $n \geq 1$. Graf *Buckminsterfullerene*-subdivisi adalah graf *Buckminsterfullerene* yang dimodifikasi menggunakan operasi subdivisi. Operasi subdivisi adalah operasi yang dilakukan dengan cara menyisipkan n buah titik ke dalam sisi-sisi pada suatu graf. Pada penelitian ini, operasi subdivisi dilakukan di sebuah sisi pada *cycle* terluar dari graf *Buckminsterfullerene*. Pada penelitian ini diperoleh bahwa dimensi metrik dari graf *Buckminsterfullerene*-subdivisi adalah tiga.

4.2 Saran

Disarankan kepada peneliti berikutnya untuk menentukan dimensi metrik dari graf *Buckminsterfullerene*-subdivisi, dimana operasi subdivisinya dilakukan di semua sisi pada *cycle* terluar dari graf *Buckminsterfullerene*.