

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Pada tugas akhir ini telah dibahas mengenai *nowhere zero k -flow* graf berlian (Br_n). Pada pembahasan tersebut, untuk setiap bilangan bulat $n \geq 3$, graf berlian memiliki *nowhere zero 4-flow*.

4.2 Saran

Berdasarkan hasil dan pembahasan pada tugas akhir ini, terdapat beberapa hal yang dapat dijadikan saran untuk penelitian selanjutnya, antara lain:

1. Perluasan studi ini dapat dilakukan pada kelas graf lainnya, misalnya graf prismatic, graf gear, atau graf hasil produk kartesius, untuk melihat apakah hasil serupa berlaku.
2. Dalam tugas akhir ini, pendekatan yang digunakan bersifat konstruktif secara manual. Pendekatan algoritmik atau berbasis pemrograman dapat diterapkan untuk menguji keberadaan *nowhere-zero k -flow* pada graf-graf berukuran besar atau pada kelas graf acak.