

BAB V

KESIMPULAN

Gabungan dua graf terhubung dapat memiliki pelabelan α -simpul berurutan dengan menambahkan simpul terisolasi. Dengan menggunakan pelabelan seperti yang telah diberikan pada bab III dan bab IV, dapat ditentukan banyak simpul terisolasi yang harus ditambahkan pada gabungan dua graf terhubung agar memiliki pelabelan α -SBBA, dan dapat ditentukan pula bilangan ajaibnya.

Berdasarkan pembahasan pada bab III dan bab IV, dapat disimpulkan bahwa banyak simpul terisolasi yang dibutuhkan pada gabungan dua graf bintang adalah konstan, yaitu satu simpul. Sedangkan untuk gabungan dua graf yang terdiri dari graf bintang dan graf *unicycle* (graf lingkaran, matahari) banyak simpul terisolasi yang dibutuhkan bergantung pada ukuran subgraf lingkaran pada graf *unicycle* dan tidak dipengaruhi oleh ukuran graf bintang maupun daun yang ditambahkan pada graf matahari. Kemudian untuk gabungan dua graf yang mengandung *unicycle* (graf lingkaran, graf matahari dan graf korona), banyak simpul terisolasi yang dibutuhkan bergantung pada ukuran kedua subgraf lingkaran pada kedua graf dan tidak dipengaruhi oleh banyak daun (untuk graf matahari dan graf korona).