

BAB V
KESIMPULAN

Berdasarkan pada uraian yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya maka dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Setiap graph regular- r dapat diuraikan terpisah (dekomposisi) atas beberapa faktor dengan derajat yang ditentukan, dimana derajat setiap faktor lebih kecil dari derajat graph regularnya.
2. Faktorisasi-1, faktorisasi-2 maupun faktorisasi- $\{1,2\}$ pada graph regular- r berguna dalam proses pembentukan forest linier sedemikian sehingga didapatkan jumlah forest linier yang minimal.
3. Setiap graph regular- r dapat ditentukan harga arborisitas liniernya dengan menghitung jumlah minimum forest liniernya. Didapatkan harga arborisitas linier untuk graph regular- r adalah $\lceil (r+1)/2 \rceil$ dimana r adalah derajat setiap titik pada graph regular tersebut.
4. Untuk graph non regular dengan derajat maksimum yang diketahui hanya dapat ditentukan batas atas dan batas bawah dari harga arborisitas liniernya.