

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan :

1. Berdasarkan pada software gel analyzer lama waktu pewarnaan methylene blue yang optimal untuk pewarnaan DNA hasil elektroforesis gel agarose adalah 15 menit.
2. Berdasarkan pada software gel analyzer, volume sampel yang paling optimal untuk pewarnaan DNA hasil elektroforesis gel agarose adalah 3 μ L.
3. Berdasarkan pada software gel analyzer, methylene blue lebih sensitive dibandingkan dengan GelRed untuk mewarnai DNA hasil elektroforesis gel agarose.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang variasi volume sampel yang lebih banyak untuk melihat limit deteksi pewarna Methylene Blue dapat memvisualisasikan pita DNA.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan software pembaca pita DNA yang berbeda.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan sampel yang berbeda.