

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Agarosa dapat diisolasi dengan modifikasi metode Provonchee dan dapat diaplikasikan sebagai medium elektroforesis untuk identifikasi plasmid *E. coli* yang ditandai dengan pita DNA berpendar berwarna orange fluorescence dibawah sinar ultra violet pada ukuran molekul > 1000 bp.

#### 5.2 Saran

Disarankan untuk peneliti selanjutnya melakukan kajian tentang optimasi gel agarosa hasil isolasi dalam pengaplikasian sebagai medium elektroforesis, sehingga didapatkan hasil elektroforesis lebih optimal.

