

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil uji kuantitatif hasil isolasi DNA tanaman kedelai (*Glycine max*) dari pasar induk Daerah Istimewa Yogyakarta menghasilkan nilai kemurnian isolasi DNA yang beragam pada sampel berkisar antara 1,00-3,00 pada A260/280 dan A230/260 dengan konsentrasi berkisar antara 200 ng/ μ l - 400 ng/ μ l.
2. Gen EPSPS-CP4 terdeteksi pada kedelai lokal dan impor, yaitu: kedelai Amerika No 1 dan 2, kedelai Amerika, kedelai No Name 1 dan 2, kedelai Galunggung, kedelai Wonosari dan kedelai Anjasmoro.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk memperoleh data yang lengkap. Salah satunya dapat dilakukan dengan penelitian uji skuensing guna mengetahui keberadaan urutan basa gen EPSPS-CP4 sebagai data verifikasi untuk selanjutnya dapat digunakan sebagai rekomendasi pelabelan pada kedelai yang beredar di pasar induk Daerah Istimewa Yogyakarta.