

## BAB IV

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut.

- (1) Radiasi sinar gamma Co-60 berpengaruh terhadap morfologi tanaman kedelai (*Glycine max* (L) Merrill) yaitu luas daun dan berat biji kering.
- (2) Radiasi sinar gamma Co-60 berpengaruh terhadap kandungan asam amino esensial pada tanaman kedelai (*Glycine max* (L) Merrill).
- (3) Radiasi sinar gamma Co-60 pada dosis 10.000 rad. dapat meningkatkan kandungan asam amino esensial pada biji kedelai (*Glycine max* (L) Merrill).

#### 6.2. SARAN

Penggunaan radiasi sinar gamma Co-60 dalam pemuliaan mutasi, terutama pada biji kedelai (*Glycine max* (L) Merrill) perlu diteliti lebih lanjut untuk mengetahui hasil (morfologi dan kandungan asam amino esensial) pada generasi kedelai selanjutnya (F<sub>2</sub>).