

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian faktor varietas dan faktor cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai dapat disimpulkan bahwa :

1. Interaksi varietas dan lama cekaman kekeringan memberikan pengaruh pada parameter pengamatan tanaman kedelai yaitu tinggi tanaman 20 hst, jumlah cabang produktif, jumlah polong per polybag, jumlah polong berisi, berat biji kering per polybag, dan luas daun tanaman kedelai.
2. Pemberian cekaman kekeringan memberikan pengaruh terhadap jumlah cabang produktif, jumlah polong per polybag, jumlah polong berisi, berat biji kering per polybag, dan luas daun tanaman kedelai. Cekaman kekeringan tidak berpengaruh terhadap tinggi tanaman 20 hst, 30 hst dan 40 hst, panjang akar, dan berat 100 butir biji kering.
3. Pemberian cekaman kekeringan 2 hari memberikan hasil tertinggi di semua variabel pengamatan.

### **5.2 Saran**

1. Untuk memperoleh pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai yang baik diperlukan metode pengendalian dan varietas yang baik.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai metode cekaman air yang digunakan untuk tanaman kedelai sehingga dapat meningkatkan produktivitas kedelai.