

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan pada analisa hasil penelitian dan pembahasan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pada perkecambahan, konsentrasi GA<sub>3</sub> berpengaruh nyata terhadap kecepatan perkecambahan dan daya kecambah. Perlakuan yang berpengaruh nyata adalah pada perlakuan konsentrasi GA<sub>3</sub> 25 ppm.
2. Pada pertumbuhan, konsentrasi GA<sub>3</sub> berpengaruh nyata terhadap jumlah daun, tinggi tanaman, tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap panjang akar. Pada jumlah daun dan tinggi tanaman konsentrasi GA<sub>3</sub> yang berpengaruh nyata adalah pada konsentrasi GA<sub>3</sub> 75 ppm.

#### B. Saran

1. Pada penelitian ini hanya menggunakan satu jenis tanaman dan juga sejenis hormon saja. Maka untuk penelitian berikutnya perlu diteliti efek berbagai hormon tumbuh terhadap tumbuhan yang memiliki biji dorman.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mencari jenis tanaman yang banyak mengandung giberelin.

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z., 1984, *Dasar Pengetahuan Ilmu Tanaman*, Angkasa Raya, Bandung.
- \_\_\_\_\_ 1990, *Dasar-Dasar Pengetahuan tentang Zat Pengatur Tumbuh*, Angkasa Raya, Bandung.
- \_\_\_\_\_ 1993, *Dasar-Dasar Pengetahuan tentang Zat Pengatur Tumbuh*, Angkasa Raya, Bandung.
- Anddyaningsih, dkk., 1989, *Daftar Tanaman Obat*, Pusat Penelitian dan Pengembangan Kesehatan RI, Jakarta.
- Goldsworthy, P.R. and Fisher, W.M., 1984, *The Physiology of Tropical Field Crops*, Deputy Director General The International Centre for Agricultural Research in the Dry Areas, Aleppo Syria.
- Heddy, S., 1983, *Hormon Tumbuh*, CV. Rajawali, Jakarta.
- Itappa dan Hidayat, 1991, *Inventaris Tanaman Obat I*, Balai Penelitian dan Pengembangan Kesehatan RI, Jakarta.
- Kamil, J. Ph.D., M.Sc., Ir., 1986, *Teknologi Benih I*, Angkasa Raya, Padang.
- Pollaek, B.M., and Woodstock, L.W., 1965, *Physiological Predetermination; Imbibition, Respiration and Growth of Lima bean Seed Science*, New York.
- Salisbury, B.F. dan Ross, W.C., 1995, *Fisiologi Tumbuhan III*, ITB, Bandung.
- Sutopo, L., 2002, *Teknologi Benih*, Rajawali, Jakarta.
- Wilkins, M., 1989, *Fisiologi Tanaman*, Bina Aksara, Jakarta.