BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Pemberian zat pengatur tumbuh kombinasi BA dan 2,4-D dengan berbagai konsentrasi memberikan respon pertumbuhan eksplan daun *Lilium longiflorum* yang berbeda, diantaranya adalah pelengkungan eksplan daun dan perubahan warna eksplan daun, namun belum mampu menginduksi terbentuknya kalus dari eksplan daun *Lilium longiflorum.*
2. Dari semua perlakuan kombinasi zat pengatur tumbuh BA dan 2,4-D belum dapat memacu terbentuknya kalus, sehingga konsentrasi optimum belum didapatkan.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai tentang kultur daun lily (*Lilium longiflorum*):

1. Menggunakan kombinasi zat pengatur tumbuh yang sama dengan konsentrasi yang berbeda untuk mendapatkan hasil yang lebih optimal.
2. Menggunakan kombinasi zat pengatur tumbuh yang lain untuk menginduksi kalus eksplan daun *(Lilium longiflorum).*