

## 4. PENUTUP

### 4.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian pengaruh dosis ekstrak kemangi dan lama waktu perendaman yang berbeda dalam proses anestesi benih ikan koi adalah perlakuan dosis dan lama waktu perendaman berbeda memberikan pengaruh yang sangat nyata terhadap kelulushidupan setelah anestesi dan kelulushidupan setelah pemeliharaan pada benih ikan koi.

Hasil terbaik untuk kelulushidupan setelah anestesi adalah perlakuan Aa dengan dosis 123 gram dan lama waktu perendaman 10 menit memberikan kelulushidupan sebesar 100% dengan nilai  $x=65,19$ .

Hasil terbaik untuk kelulushidupan setelah pemeliharaan adalah Ab perlakuan dengan dosis 123 gram dan lama waktu perendaman selama 20 menit memberikan kelulushidupan sebesar 97.667 % dengan nilai  $x=34,43$ .

### 4.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan dengan peningkatan dosis dan lama waktu perendaman yang sama. Penelitian selanjutnya perlu juga dilakukan pengoptimalan metode ekstraksi, misalnya penarikan senyawa eugenol, dan penggunaan induk ikan koi.