

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang lama penyimpanan rendaman daun andong (*Cordyline fruticosa* (L) A.Chev) sebagai pengganti eosin pada pemeriksaan telur cacing *Ascaris lumbricoides* dan *Trichuris trichiura* maka dapat disimpulkan bahwa

1. Rendaman daun andong dapat disimpan selama 1 hari sebagai alternatif pewarnaan telur cacing *Ascaris lumbricoides* dan *Trichuris trichiura*.
2. Rendaman daun andong dapat disimpan selama 7 hari sebagai alternatif pewarnaan telur cacing *Ascaris lumbricoides* dan *Trichuris trichiura*.
3. Rendaman 14 hari tidak mendapatkan hasil kontras sebagai alternatif pewarnaan telur cacing *Ascaris lumbricoides* dan *Trichuris trichiura*.
4. Hasil Uji antosinin pada penelitian ini mendapatkan hasil positif berwarna merah.

#### 5.2 Saran

Saran untuk penelitian lebih lanjut pada penelitian ini:

1. Bagi peneliti selanjutnya dapat menguji ketahanan rendaman daun andong dengan metode yang berbeda pada pemeriksaan spesies telur cacing *Soil Transmitted Helmint*.
2. Bagi peneliti selanjutnya dapat menggunakan bahan tumbuhan lainnya yang mengandung antosianin sebagai pewarnaan alternatif alami dalam

3. pemeriksaan mikroskopis telur cacing *Ascaris lumbricoides* dan *Trichuris trichiura*.
4. Bagi peneliti selanjutnya dapat mengamati variasi lama penyimpanan setiap hari dari hari ke 2 sampai hari ke 13 dan dapat menyimpan rendaman di tempat yang tidak terdapat cahaya matahari maupun Cahaya lampu.