

## BAB 7

### PENUTUP

#### 7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan bahwa pemberian gel ekstrak daun Ungu (*Graptophyllum pictum (L.) Griff*) dengan dosis 7,5%, 15%, dan 30% selama 3 hari dapat menurunkan jumlah makrofag pada tikus *Wistar* yang dibuat periodontitis agresif.

#### 7.2 Saran

1. Dilakukan penelitian lebih lanjut dari masing-masing kandungan yang terdapat di dalam ekstrak daun Ungu (*Graptophyllum pictum (L.) Griff*) selain senyawa flavonoid yang dapat menurunkan jumlah makrofag pada periodontitis agresif.
2. Perlu adanya penelitian lebih lanjut tentang perubahan jumlah sel makrofag dengan pemberian ekstrak daun Ungu (*Graptophyllum pictum (L.) Griff*) pada tikus *Wistar* dengan bakteri periodontopatogen lainnya.