

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

1. Perbedaan konsentrasi basis carbopol pada gel ekstrak bunga rosella dapat mempengaruhi sifat fisis.
2. Berdasarkan hasil penelitian konsentrasi basis carbopol yang dapat menghasilkan formula dengan standar kualitas gel yang baik adalah 1% yaitu formula II dengan warna bening kecoklatan, bentuk transparan, mempunyai pH rata-rata 7, rata-rata daya sebar 6,47 cm, rata-rata daya lengket 2,26", dan tidak menimbulkan noda merah saat uji daya proteksi.

#### **B. Saran**

1. Penelitian lebih lanjut dapat ditambahkan uji stabilitas sediaan gel ekstrak bunga rosella.
2. Perlu penelitian lebih lanjut tentang formulasi gel ekstrak bunga rosella dengan kombinasi basis gel yang lain.
3. Penelitian selanjutnya sebaiknya menggunakan alat uji pH meter dalam pengujian pH.