

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dan pembahasan di atas, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa peptida kolagen hasil isolasi semua kelompok perlakuan dalam penelitian ini memiliki kemampuan sebagai pengemulsi dan peptida kolagen hasil ekstraksi dengan variabel konsentrasi asam asetat 1 M dengan pepsin 1% diketahui menghasilkan sediaan emulsi yang lebih stabil dibanding variabel lainnya berdasarkan uji batas-batas lapisan serta memenuhi syarat uji viskositas dan persen transmittan.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran dari penelitian ini untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut.

1. Dilakukan ekstraksi peptida kolagen dengan konsentrasi pepsin yang lebih tinggi.
2. Dilakukan pengujian stabilitas emulsi dengan kadar peptida kolagen yang lebih tinggi dan cara pelarutan peptida kolagen melalui pemanasan dengan waktu lebih lama.
3. Dilakukan analisa terhadap ukuran partikel atau ukuran globul pada hasil sediaan emulsi.

