

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

1. Dari hasil karakterisasi dengan analisis difraksi sinar-X, analisis termal, dan spektroskopi FT-IR terbentuk campuran eutektik sederhana dari kurkumin dan kuersetin pada komposisi perbandingan mol 0,7:0,3 dengan titik eutektik pada suhu 174,9°C.
2. Pembentukan campuran eutektik sederhana dari kurkumin dan kuersetin dapat meningkatkan kelarutan kurkumin yaitu sebesar 1,3 kali dengan metode *solvent drop grinding*.

#### 5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan uji disolusi terhadap campuran eutektik sederhana kurkumin dan kuersetin serta uji antidiabetes pada hewan uji.

