

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Urea dapat digunakan sebagai koformer dalam pembentukan multikomponen kristal dengan asam sinamat, hal ini terbukti dari hasil yang menunjukkan adanya puncak baru pada difraktogram multikomponen kristal dan penurunan titik lebur dibandingkan dengan asam sinamat murni.
2. Pembentukan multikomponen kristal asam sinamat-urea menyebabkan terjadinya peningkatan kelarutan asam sinamat sebesar 1,06 kali dan meningkatkan persentase zat terdissolusi dari asam sinamat pada menit ke-15 dalam media air suling bebas CO₂ sebesar 1,95 kali.

5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan pembentukan multikomponen kristal asam sinamat dengan menggunakan koformer dan metode lainnya.

