

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Trometamin dapat digunakan sebagai koformer dalam pembentukan multikomponen kristal asam *p*-metoksisinamat, berdasarkan hasil karakterisasi DSC, XRD, FTIR, dan SEM yang menandakan terbentuknya multikomponen kristal tipe garam.
2. Pembentukan multikomponen kristal asam *p*-metoksisinamat – trometamin dapat meningkatkan kelarutan asam *p*-metoksisinamat sebesar 1969,003 kali.
3. Pembentukan multikomponen kristal asam *p*-metoksisinamat – trometamin dapat meningkatkan laju disolusi asam *p*-metoksisinamat sebesar 4,331 kali.

5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan formulasi sediaan padat dan melakukan uji *in vivo* pengaruh multikomponen kristal terhadap aktivitas anti-inflamasi senyawa asam *p*-metoksisinamat.

