

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang dilakukan dalam pembentukan dispersi padat piroksikam dengan PVP K-30 menggunakan metoda pelarutan dengan perbandingan berat, dapat disimpulkan bahwa pembentukan dispersi padat piroksikam dengan menggunakan PVP K-30 sebagai polimer dapat meningkatkan disolusi piroksikam, hal ini terlihat dari hasil uji statistik ANOVA satu arah dan uji Duncan terhadap efisiensi disolusi piroksikam murni dan masing-masing formula menunjukkan hasil disolusi yang berbeda nyata, serta terjadi perubahan karakteristik piroksikam yang ditunjukkan oleh perubahan struktur kristal dan penurunan titik lebur piroksikam.

### 5.2 Saran

Dalam pembuatan dispersi padat menggunakan metoda pelarutan, jenis pelarut dan jumlah pelarut yang digunakan merupakan hal yang sangat perlu diperhatikan kesesuaiannya dengan bahan aktif dan bahan pembantu yang digunakan, hal ini bertujuan memudahkan selama proses penguapan pelarut.