

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

1. Dengan penambahan asetat anhidrida nilai dari persen asetil sebesar 3,9138, derajat substitusi sebesar 0,15, *solubility* sebesar 20,88, *swelling power* sebesar 0,86 yang diperoleh semakin meningkat.
2. Lama reaksi berpengaruh terhadap persen asetil sebesar 3,9138, derajat substitusi sebesar 0,15, *swelling power* sebesar 0,86 dan *solubility* sebesar 20,88. Semakin lama reaksi persen asetil, derajat substitusi, *swelling power* dan *solubility* semakin meningkat.

#### 5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh jumlah kadar asetat anhidrida yang digunakan untuk proses asetilasi.

