

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Jenis modifikasi dan karakteristik pati *swelling power* dan WAC pati singkong memiliki korelasi sedang ($p < 0,05$). Jenis modifikasi dan karakteristik pati *solubility*, viskositas puncak, dan stabilitas viskositas memiliki korelasi sangat lemah ($p > 0,05$).
2. Manipulasi karakteristik pati singkong berupa *swelling power* dan WAC paling potensial dilakukan melalui proses modifikasi pati.

5.2 Saran

Perbaikan karakteristik pati berupa *swelling power* dan WAC dapat dilakukan dengan menggunakan beberapa jenis modifikasi pati.