

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Metode modifikasi berpengaruh dalam meningkatkan ketebalan,dan transparansi *film*, serta menurunkan kadar abu *film*.
2. Konsentrasi *plasticizer* sorbitol yang semakin tinggi meningkatkan ketebalan, biodegradabilitas, *water vapor transmission rate* (WVTR) dan kadar air *film*, serta cenderung menurunkan kadar abu *film*.
3. Interaksi metode modifikasi pati dan konsentrasi *plasticizer* sorbitol meningkatkan transparansi, biodegradabilitas, dan *water vapor transmission rate* (WVTR), serta cenderung menurunkan kadar abu.

B. Saran

Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai metode modifikasi secara fermentasi pada bahan dasar lain serta pengaplikasian *biodegradable film* sebagai alternatif plastik konvensional.