

RINGKASAN (RESUME ARTIKEL)

ANALISIS KADAR AIR UMBI *FAMILY ARACEAE* SETELAH DIKERINGKAN DENGAN BEBERAPA METODE PENGERINGAN

Suciati Eka Chandrasari

Indonesia mempunyai berbagai jenis sereal dan umbi-umbian yang kaya akan karbohidrat. Salah satu umbi-umbian yang cukup potensial dikembangkan di Indonesia adalah porang. Tanaman porang mulai dibudidayakan secara komersial dan dimanfaatkan baik untuk industri pangan maupun non pangan. Ada beberapa metode pengeringan untuk menganalisis kadar air umbi yaitu menggunakan *Tray Dryer*, *Pneumatic Dryer*. Umbi *Family Araceae* seperti umbi porang, umbi kimpul, umbi talas dapat menggunakan beberapa metode pengeringan yaitu *Tray Dryer*, *Pneumatic Dyer*. Secara umum tujuan dari penelitian ini adalah mengkaji proses pengeringan umbi-umbi dan menganalisis kadar air dengan menggunakan beberapa metode pengeringan. Secara khusus penelitian ini bertujuan menganalisis penurunan kadar air umbi-umbi yang dikeringkan dengan beberapa metode pengeringan.

Penelitian ini dilakukan dengan meresume 5 artikel yang berhubungan dengan analisis kadar air umbi *family araceae* setelah dikeringkan dengan beberapa metode pengeringan, yang dilakukan dengan pencarian pada database daring di google scholar. Setelah itu dilakukan skrining dengan kriteria inklusi dan eksklusi yang spesifik. Maka dapat disimpulkan dari resume 5 artikel tersebut, bahwa pada setiap metode pengeringan yang digunakan pada umbi *family araceae* akan menghasilkan kadar air yang berbeda-beda. Diharapkan dapat dilakukan penelitian lebih lanjut tentang analisis kadar air umbi *family araceae* setelah dikeringkan dengan beberapa metode pengeringan.

Kata kunci : Pengeringan Porang, *Tray Dryer*, *Pneumatic Dryer*, *Family Araceae*.