

RINGKASAN

PENGARUH PERBEDAAN KONSENTRASI TERHADAP VOLUME FILTRAT DAN BERAT CAKE DENGAN ALAT FILTER PRESS PLATE AND FRAME PADA FILTRASI LARUTAN KOPI TORAJA

Percobaan filtrasi ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh perbedaan konsentrasi pada volume filtrat dan berat cake. Prosedur eksperimen ini yaitu memisahkan suspensi ampas kopi toraja dalam air dengan melewatkannya pada *plate and frame filter press*. Pada percobaan kali ini menggunakan kopi toraja dengan kopi toraja 1000 gram dan 500 gram dengan 40 L air. Mencatat waktu setiap 10 menit pengambilan filtrate yang keluar, lalu menghitung desitasnya untuk mendapatkan volume filtrate dan menghitung cake yang terbentuk pada setiap plate. cake yang tertampung pada plate di timbang dan dioven untuk mendapatkan berat keringnya sehingga dapat menghitung berat cake kering. Berdasarkan percobaan yang telah dilakukan didapatkan volume filtrate dan berat cake yang berbanding lurus.

Kata Kunci : Plate and Frame, Kopi Toraja, Volume filtrate, Berat Cake