

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1. Kesimpulan

Dari hasil praktikum berturut – turut volume, densitas, dan tegangan permukaan sari buah terbesar diperoleh pada kecepatan centrifuge 4500 rpm, waktu putaran 10 menit rata – rata sebesar 7,661 ml ; 1,086 gr/ml ; 2,028 dyne/cm.. Bila dibandingkan dengan metode dekantasi selama 18 jam berturut – turut 4,295 ml ; 1,05 gr/ml ; 1,098 dyne/cm.

Berdasarkan penelitian Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Barat pemisahan sari buah markisa kuning dengan *juicer*, putaran brush (rpm) yang paling baik adalah 467 dengan waktu terpakai paling sedikit yaitu 155 detik. Densitas juice markisa kuning >75% yaitu 0,962 kg/l, sedangkan juice markisa kuning 50 – 75% adalah 0,950 kg/l.

7.2. Saran

Aplikasi sentrifugasi untuk pemisahan yang melibatkan putaran sekitar sumbu untuk menghasilkan gaya sentrifugal, merupakan solusi pemisahan sari buah markisa sebagai produk olahan yang lebih nikmat saat dikonsumsi.