

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari tiga kombinasi pengujian yang penulis lakukan dapat di ambil kesimpulan bahwa hasil yang terbaik sesuai dengan standart yaitu pada kombinasi putaran (n) 84,7 Rpm dan jarak Pitch screw (S) 38 mm menghasilkan kapasitas sari buah mangrove 25,5L/jam. Karena kisi-kisi daun screw yang berjarak 38 mm dan dengan putaran screw Rpm 84,7 menghasilkan laju mangrove hasil pengepresan yang cukup cepat sehingga mangrove tersebut dapat diperas optimal. Hal di buktikan dengan adanya foto hasil pemerasan dan massa jenis dari hasil pengujian.

5.2 Saran

Saran dari kami alangkah baiknya untuk pembuatan sirup mangrove yang masih menggunakan metode lama dalam proses pengambilan sari buah mangrove dengan tenaga manual agar menggunakan mesin pengepres dan pemeras dengan mengaplikasi data dari kami sehingga dapat meningkatkan kapasitas dengan kombinasi (n) 84,7 Rpm dan jarak pitch screw (S) 38 mm dengan kapasitas produksi 25,5 L/jam agar dapat meningkatkan produksi sirup mangrove.