

V. KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan:

1. Nira *Nypa* sp. yang tumbuh di Muara Kali Ijo Kebumen mengandung Glukosa, Fruktosa dan Sukrosa. Kadar gula total berkisar 74,42-83,99%, sukrosa 66,4-73,61%, glukosa 3,03-4,41% sedangkan fruktosa 0,6-2,69%. Nira *Nypa* sp. di seluruh stasiun penelitian memiliki kualitas yang baik untuk dijadikan gula cetak sesuai dengan SNI 01-3743-1995.

2. Salinitas berpengaruh sangat kuat terhadap kadar gula yang terkandung pada nira *Nypa* sp. yang tumbuh di Muara Kali Ijo Kebumen. Semakin rendah kadar salinitas perairan, semakin tinggi kadar gula (glukosa, fruktosa dan sukrosa) pada nira *Nypa* sp.

4.2. Saran

Saran yang dapat disampaikan dalam laporan skripsi ini adalah perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai topik serupa di berbagai wilayah Indonesia yang memiliki kelimpahan *Nypa* sp. tinggi. Pengembangan penelitian juga dapat dilakukan dengan meneliti mengenai fisiologi *Nypa* sp. sehingga didapatkan data yang lebih detail mengenai pengaruh salinitas terhadap kadar gula pada nira *Nypa* sp.