

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Mikroalga *Nannochloropsis sp.* dalam media kultivasi limbah cair karet remah yang dipanen menggunakan flokulan aluminium sulfat ( $\text{Al}_2\text{SO}_4)_3$  pada dosis 150 mg/L dengan kepadatan sel  $4055 \times 10^4$  sel/mL memiliki efisiensi flokulasi tertinggi yaitu sebesar 94,55%, biomassa kering 0,7060 g/L dan kandungan minyak 23,24%.

### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan perlu digunakan bahan penyaring lain selain kain satin dengan ukuran pori- pori yang lebih kecil agar proses pemanenan lebih maksimal serta perlu dilakukan optimasi kandungan minyak pada mikroalga *Nannochloropsis sp.* dengan pengaturan kandungan nitrogen pada media.