

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, maka diperoleh kesimpulan bahwa hasil analisis laju pertumbuhan ganggang merah *Ptilophora pinnatifida* yang dilakukan selama penelitian dengan metode *Long Line* terhadap berat basah ganggang merah tersebut mencapai puncak pertumbuhan pada minggu ke 8 dengan rata-rata penambahan berat paling tinggi sebesar 22,7 gram. Selain itu faktor-faktor lingkungan fisik, kimia, dan biologi juga tidak kalah penting dalam menunjang keberhasilan budidaya ganggang merah *Ptilophora pinnatifida*.

#### B. Saran

Ganggang merah *Ptilophora pinnatifida* merupakan rumput laut jenis baru di Indonesia yang mulai dikembangkan dengan manfaat sebagai bahan baku alternatif dalam pembuatan kertas. Oleh karena itu, Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai pembudidayaan ganggang merah *Ptilophora pinnatifida* terutama dalam bidang industri. Selanjutnya untuk keberhasilan dan berkelanjutan usaha budidaya ganggang merah *Ptilophora pinnatifida* harus diperhatikan beberapa faktor penting, yaitu faktor ekologis, ekonomis dan faktor sosial yang meliputi kepedulian masyarakat sekitar dalam menjaga kebersihan pantai.