

## **RINGKASAN**

Pertumbuhanl rata rata berat tiap ikatan (25 ikatan ) 285 grm, rata rata diameter pangkal utama 6,5 mm dan ratarata banyak cabang dari pangkal utama 15. Penggunaan nutrisi rumput laut basmingro hasil penelitian ini menghasilkan prototype bibit hasil kultur jaringan yang memiliki pertumbuhan yang cepat ( thallus batang besar, banyak cabang, memiliki warna coklat, thallus bersih, mengkilat dan tahan penyakit ice ice dan lumut ) dan metode pemeliharaan yang lebih praktis (prosedur dan lama pemeliharaan yang cepat) sehingga mudah diaplikasikan pada pembudidaya rumput laut.