

TEKNIK BUDIDAYA ANGGUR LAUT (*Caulerpa lentilifera*) DI DESA MUSI
KECAMATAN GEROKGAK, BALI

Oleh

Anjelis A.I.A. Kaigere, NIM 1903061003

Program Studi Budidaya Kelautan

Jurusan Biologi Dan Perikanan Kelautan

Budidaya anggur laut (*Caulerpa lentilifera*) merupakan cara yang dapat dilakukan untuk memastikan ketersediaan dan jumlah anggur laut sehingga dapat dimanfaatkan oleh masyarakat secara berkelanjutan. Kualitas air yang baik harus memenuhi syarat yang layak atau sesuai dengan kebutuhan organisme, dimana air yang digunakan dapat membuat tumbuhan alga dapat bertahan hidup dan melakukan pertumbuhan di dalamnya. Pemeliharaan anggur laut (*Caulerpa lentilifera*), faktor lingkungan yang baik dapat menentukan pertumbuhan dan kelangsungan hidup. Agar pertumbuhannya baik, maka diperlukan kondisi lingkungan yang optimal untuk proses pertumbuhan. Diantaranya adapun faktor-faktor lingkungan yang berpengaruh yaitu: suhu, salinitas, pH, Nitrat (NO₃), Posfat (PO₄), amoniak (NH₃), dan karbondioksida (CO₂). Teknik pemeliharaan budidaya anggur laut (*Caulerpa lentilifera*) yang baik dan benar, mulai dari bagaimana teknik pemeliharaan anggur laut. Mulai dari pemeliharaan bibit anggur laut, pengecekan kualitas air, hingga proses pengemasan anggur laut (*Caulerpa lentilifera*) yang berkualitas.

Metode panen dan pasca panen anggur laut (*Caulerpa lentilifera*) yang sangat penting untuk diperhatikan yaitu, bagaimana metode panen dan pasca panen anggur laut mendapatkan hasil yang baik. Hal itu bisa diperhatikan mulai dari panen anggur laut (*Caulerpa lentilifera*) kemudian dilanjutkan dengan memilah/memilih anggur laut (*Caulerpa lentilifera*) sesuai standar pasar. dan dilanjutkan dengan proses pengemasan anggur laut mulai dari menimbang berat anggur laut (*Caulerpa lentilifera*) hingga dikirim kepada para pelanggan/konsumen anggur laut (*Caulerpa lentilifera*).

Kata Kunci : Teknik Budidaya, Anggur Laut (*Caulerpa lentilifera*), Panen dan Pasca Panen.

SEA GRAPE CULTIVATION TECHNIQUE (*Caulerpa lentilifera*) IN MUSI
VILLAGE, GEROKGAK DISTRICT, BALI

By

Anjelis A.I.A. Kaigere, NIM 1903061003

Marine Cultivation Study Program

Department of Boiology and Marine Fisheries

Cultivation of sea grapes (*Caulerpa lentilifera*) is a way that can be done to ensure the availability and quantity of sea grapes so that they can be utilized by the community in a sustainable manner. Good water quality must meet appropriate requirements or according to the needs of organisms, where the water used can make algae plants survive and grow in them. Maintenance of sea grapes (*Caulerpa lentilifera*), good environmental factors can determine growth and survival. For good growth, optimal environmental conditions are needed for the growth process. Among them are environmental factors that influence, namely: temperature, salinity, pH, Nitrate (NO₃), Phosphate (PO₄), ammonia (NH₃), and carbon dioxide (CO₂). Techniques for maintaining marine grape cultivation (*Caulerpa lentilifera*) are good and correct, starting from how to maintain marine grapevines. Starting from the maintenance of sea grape seeds, checking water quality, to the process of packing quality sea grapes (*Caulerpa lentilifera*).

The method of harvesting and post-harvesting sea grapes (*Caulerpa lentilifera*) which is very important to note is how the method of harvesting and post-harvesting sea grapes gets good results. This can be considered starting from harvesting sea grapes (*Caulerpa lentilifera*) then proceed with sorting/selecting sea grapes (*Caulerpa lentilifera*) according to market standards. and continues with the process of packing sea grapes starting from weighing the sea grapes (*Caulerpa lentilifera*) until it is shipped to customers/consumers of sea grapes (*Caulerpa lentilifera*).

Keywords: Cultivation Techniques, Sea Grapes (*Caulerpa lentilifera*), Harvest and Post Harvest.