

PEMBESARAN IKAN SIDAT (*Anguilla* sp.)

Oleh

M. ENGGAN FAJRI

Dibawah bimbingan

**Juli Nursandi S,Pi, Sebagai Pembimbing I dan Dwi Puji Hartono S,Pi
Sebagai Pembimbing II**

Indonesia merupakan negara kepulauan dan 2/3 wilayahnya merupakan perairan, dengan wilayah perairan yang luas maka jumlah spesies ikan yang terdapat di perairan Indonesia sangat melimpah, baik ikan air laut maupun air tawar. Ikan air tawar yang terdapat di Indonesia sangat beraneka ragam salah satunya ikan sidat. Ikan sidat memiliki kandungan nutrisi yang sangat baik, dengan kandungan nutrisi yang tinggi tersebut permintaan pasar tinggi, sedangkan para pembudidaya saat ini masih kurang. Kegiatan ini dilakukan untuk mengetahui cara budidaya ikan sidat, pertumbuhan serta Survival Rate/tingkat kelangsungan hidup ikan. Pada proses pembesaran yang dilakukan menggunakan kolam tanah. Hasil yang didapat pada proses budidaya ikan sidat adalah, proses pembesaran dilakukan selama pemeliharaan dan di dapatkan nilai SR yaitu 98,8%, pertumbuhan panjang 2 cm dan pertumbuhan bobot 1,3 gram. Pemberian pakan berupa pakan pasta dengan kandungan nutrisi 42,12% dan frekuensi pemberian pakan satu kali dalam sehari. Pengukuran rata – rata kualitas air pada proses pembesaran ikan sidat didapatkan suhu berkisar 27,3°C – 31,4°C, Salinitas 0 ppt, Ph 7,64 – 8,16, DO 3,38 – 4,27 mg/l.

Kata kunci : Ikan sidat, Pembesaran ikan sidat.