

**STUDI TENTANG POTENSI SUMBERDAYA
IKAN SIDAT (*Anguilla*, sp) DI PERAIRAN UMUM
MUARA SUNGAI KABUPATEN LOMBOK TIMUR**

SKRIPSI



OLEH,

MUH. ILYAS

NPM; 08860094Fi01



**FAKULTAS PERIKANAN
UNIVERSITAS GUNUNG RINJANI
SELONG, 2006**

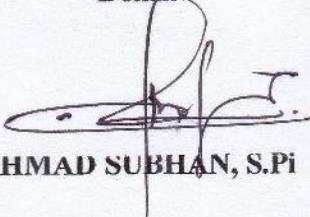
**STUDI TENTANG POTENSI SUMBERDAYA
IKAN SIDAT (*Anguilla, sp*) DI PERAIRAN UMUM
MUARA SUNGAI KABUPATEN LOMBOK TIMUR**

SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
Gelar Sarjana Perikanan
Universitas Gunung Rinjani

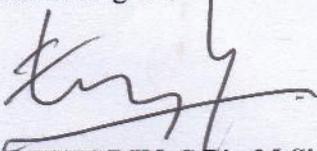
MUH. ILYAS
NPM; 08860094Fi01

Mengetahui;
Dekan



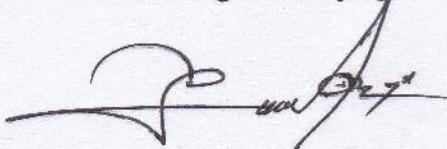
AHMAD SUBHAN, S.Pi

Menyetujui;
Pembimbing Utama



M. TASYWIRUDDIN, S.Pi., M.Si
Tanggal: ...08...08...2006

Pembimbing Pendamping



LUKMANUL HAKIM, S.Pi
Tanggal: ...1...08...06...

RINGKASAN

Ikan sidat (*Anguilla*, sp) merupakan salah satu komoditi baru dibidang perikanan, diketahui hanya baru sebagian kecil saja masyarakat yang membudidayakan ikan tersebut. Padahal ikan ini termasuk salah satu jenis ikan air tawar yang terdapat di negara kita yang memiliki kandungan protein yang cukup tinggi, serta rasa dagingnya yang enak dan gurih. Salah satu kendala kurang berminatnya masyarakat untuk membudidayakan ikan tersebut adalah dikarenakan minimnya informasi teknis serta tingkat pengetahuan dan keterampilan masyarakat yang belum memadai terhadap ikan tersebut.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui potensi sumberdaya ikan sidat (*Anguilla*, sp) di perairan umum Kabupaten Lombok Timur . Adapun manfaat dari penelitian ini ialah sebagai bahan informasi bagi masyarakat atau instansi terkait dalam mengambil kebijakan untuk memanfaatkan dan eksploitasi ikan sidat (*Anguilla* sp).

Materi utama dalam penelitian ini adalah ikan sidat (*Anguilla* sp) yang tertangkap dengan menggunakan alat tangkap pancing. Beberapa alat bantu lainnya seperti pisau, lampu/senter, paku, alat tulis menulis timbangan, garisan, salinometer dan lainnya.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini ialah dengan menggunakan metode eksperimen yaitu suatu metode dengan melakukan percobaan untuk melihat suatu hasil yang ditunjukkan kearah penegasan bagaimana kedudukan sebab akibat antara variabel-variabel yang diselidiki. Data primer diperoleh dari pengamatan langsung dengan melakukan penangkapan menggunakan alat tangkap pancing.

Selama penelitian di peroleh dua jenis ikan sidat yang bisa tertangkap dengan menggunakan alat tangkap pancing di empat muara sungai di Lombok Timur yakni sidat anjing (*Anguilla bicolor*) sebanyak 9 ekor dengan panjang rata-rata keseluruhan 60,2 cm dan berat rata-rata 644 gram sedangkan sidat kembang (*Anguilla marmorata*) tertangkap sebanyak 7 ekor dengan panjang rata-rata keseluruhan 52 cm dan berat rata-rata 391,4 gram.

Tertangkapnya hanya dua jenis ikan sidat (*Anguilla* sp) selama penelitian yaitu sidat kembang (*Anguilla marmorata*) dan sidat anjing (*Anguilla bicolor*), ini sesuai dengan pendapat (Liviawati et al, 1998), bahwa dari beberapa jenis sidat yang ada di Indonesia hanya dua macam saja yang sering ditangkap oleh nelayan yakni sidat kembang (*Anguilla marmorata*) dan sidat anjing (*Anguilla bicolor*). Kedua sidat ini banyak menghuni aliran-aliran sungai yang jernih berbatu dan berdiam dalam lubang-lubang cadas atau sela-sela batu.

Selama penelitian yang lebih banyak tertangkap adalah dari jenis sidat anjing (*Anguilla bicolor*), dan hampir ditemukan pada setiap muara sungai. Ini sesuai dengan kondisi muara dimana dilakukan percobaan penangkapan yang lokasinya berbatu dan berpasir. Seperti yang diungkapkan oleh (Sarwono B, 2003) bahwa sidat anjing (*Anguilla bicolor*) lebih banyak ditemukan diperairan yang berbatu berpasir dan perairan yang jernih, sidat ini kebanyakan tertangkap didekat atau bahkan didalam lokasi pemandian yang airnya berasal dari mata air yang langsung dari dalam kolam , sedangkan sidat kembang (*Anguilla marmorata*) lebih sering tertangkap disungai-sungai yang berbatu yang mengalir deras.