

RINGKASAN

TEGUH PRI HANTORO, J201920766. Pengaruh Pasang Surut Terhadap Kelimpahan Larva Bandeng (*Chanos chanos* Forskal) di Pantai Surodadi, Demak. (Dibawah bimbingan H. Hendarko Sugondo dan Jafron Wasiq Hidayat).

Dalam usaha peningkatan budidaya bandeng, maka ketersediaan larva bandeng menjadi penting. Kebutuhan larva bandeng dari tahun ke tahun meningkat. Salah satu daerah pantai yang mempunyai potensi besar dalam kelimpahan larva bandeng adalah pantai Surodadi, Demak. Larva bandeng dalam melakukan migrasi menuju pantai dan perairan estuaria dibantu oleh arus terutama arus pasang surut.

Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari dan mengetahui perbedaan kelimpahan larva bandeng yang tertangkap pada saat pasang dan surut, serta pada waktu spring dan neap tide di perairan pantai Surodadi, Demak.

Pengambilan Larva bandeng dan plankton menggunakan planktonet no. 25. Adapun contoh air diambil secara acak dari dasar, tengah dan permukaan perairan. Disamping itu dilakukan pengukuran faktor fisik - kimia perairan, yaitu salinitas, temperatur, derajat keasaman, kecerahan, DO dan COD. Untuk analisis data digunakan uji F dan dilanjutkan dengan uji t.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang nyata antara kelimpahan larva bandeng pada saat pasang dan saat surut. Pada waktu spring dan neap tide juga terjadi perbedaan yang nyata dari kelimpahan larva bandeng di pantai Surodadi, Demak.