

Mohammad Hasan NRP.130341100064 Status Pencemaran Perairan Banyusangkah Kecamatan Tanjungbumi Kabupaten Bangkalan. Dibawah Bimbingan **Dr. H. Agus Romadhon., SP., M.Si**

ABSTRAK

Desa Banyusangkah adalah desa yang berada dekat dengan laut atau terletak di pesisir laut. Di pinggir laut biasanya banyak kita jumpai berbagai macam hasil laut misalnya keong, kerang, karang laut, ikan laut dan sebagainya. Hasil laut yang melimpah merupakan salah satu potensi terbesar yang dimiliki oleh desa banyusangkah kecamatan tanjungbumi. Sehingga di desa banyusangkah memiliki tempat pelelangan ikan yang biasa disebut TPI. Aktivitas nelayan merupakan salah satu penyebab tercemarnya perairan seperti halnya tercemar oleh logam berat yaitu Fe (Besi). Logam berat Fe merupakan logam esensial yang keberadaannya dalam jumlah tertentu sangat dibutuhkan oleh organisme hidup yang ada di perairan, namun dalam jumlah berlebihan dapat menimbulkan efek racun kepada organisme yang di perairan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kandungan logam berat Fe dan status pencemaran pada perairan desa banyusangkah kecamatan tanjungbumi. Pengambilan sampel yaitu menggunakan metode sampling, sampel yang diambil di lokasi penelitian yaitu sebanyak 3 stasiun dan 2 titik setiap stasiun. Untuk analisa sampel menggunakan alat AAS. Hasil penelitian ini pada perairan desa banyusangkah berstatus tercemar sedang. Kandungan logam berat Fe pada setiap stasiun memiliki kandungan logam berat yang berbeda. Saran penelitian selanjutnya dapat dilakukan analisa logam berat Fe (Besi) pada biota yang berada di perairan desa banyusangkah kecamatan tanjungbumi kabupaten bangkalan.

Kata Kunci : Pencemaran, Nilai Indeks Pencemaran, Desa Banyusangkah

Mohammad Hasan NRP.130341100064 Pollution Status Of Banyusangkah Waters in Tanjungbumi District Bangkalan. Under the guidance of **Dr. H. Agus Romadhon., SP., M.Si**

ABSTRACT

The village of Banyusangkah is a village that is near the sea or located on the coast of the sea. On the seafront usually we meet many kinds of seafood such as snails, shellfish, coral, sea fish and so forth. Abundant sea produce is one of the greatest potential owned by the village banyusangkah sub district tanjungbumi. So in the village banyusangkah has a fish auction place called TPI. Fishing activity is one of the causes of polluted waters as well as polluted by heavy metals Fe (Iron). Fe heavy metal is an essential metal whose presence in certain amounts is needed by living organisms that exist in the water, but in excessive amounts can cause toxic effects to aquatic organisms. This study aims to determine the heavy metal content Fe and the status of pollution in the village waters banyusangkah tanjungbumi district. Sampling is using sampling method, samples taken at research location that is as much as 3 station and 2 point each station. For sample analysis using AAS tool. The results of this study on the village waters banyusangkah medium contaminated status. The heavy metal content of Fe in each station has a different heavy metal content. Further research suggestions can be done heavy metal analysis Fe (Iron) on biota which is in the waters of the village banyusangkah sub district tanjungbumi bangkalan district.

Keywords: Pollution, Pollution Index, Village Banyusangkah