

PENYUSUNAN INDEKS KUALITAS KESEHATAN LINGKUNGAN (STUDI KASUS DI PELABUHAN TANJUNG EMAS SEMARANG)

BINTAR WAHYU ISMAIL – 25010115183021

(2017 - Skripsi)

Kesehatan masyarakat di sekitar pelabuhan dapat terganggu melalui berbagai faktor salah satunya dikarenakan oleh tingginya aktivitas di pelabuhan yang dapat menyebabkan penurunan kualitas lingkungan air, tanah dan udara. Selain itu terbawanya vektor penyakit serta kondisi sanitasi tempat pengelolaan makanan (TPM) yang berada di lingkungan pelabuhan juga dapat berpotensi untuk menimbulkan atau menularkan suatu penyakit. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Indeks Kualitas Lingkungan di Pelabuhan Tanjung Emas Semarang. Jenis penelitian ini adalah penelitian *cross sectional* dengan metode analisis deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah TPM dan parameter lingkungan yang ada di Pelabuhan Tanjung Emas Semarang. Hasil analisis kualitas higiene sanitasi TPM termasuk kategori baik (Plj: 0,99), dari 3 TPM yang diperiksa terdapat 1 TPM yang belum memenuhi syarat. Kualitas air termasuk kategori tercemar ringan (Plj: 3,24). Hasil pemeriksaan terhadap parameter *E. Coli* dan timbal (Pb) dalam air bersih, serta pH, Pb dan *Total Suspended Solid* (TSS) dalam air laut didapatkan parameter Pb dalam air bersih dan air laut melebihi nilai ambang batas (NAB). Kualitas udara termasuk kategori baik (Plj: 0,64), hasil pemeriksaan terhadap parameter debu dan Pb, hanya debu dalam udara yang termasuk kategori tercemar ringan. Kualitas tanah untuk pemeriksaan Pb termasuk kategori baik (Plj: 0,03). Kualitas kebisingan termasuk kategori baik (Plj: 0,97). Kualitas vektor penyakit termasuk kategori tercemar ringan (Plj: 2), hasil pemeriksaan terhadap vektor tikus dan lalat, hanya vektor lalat yang termasuk kategori tercemar ringan. Hasil perhitungan analisis indeks kualitas lingkungan didapatkan bahwa Kualitas Lingkungan Hidup di Pelabuhan Tanjung Emas Semarang masih termasuk ke dalam kategori tercemar ringan dengan nilai indeks total sebesar 1,474

Kata Kunci: Kualitas lingkungan, hygiene sanitasi, tempat pengelolaan makanan, pelabuhan, Tanjung Emas Semarang