

ABSTRAK

Evaluasi Strategi Penanganan Permukiman Kumuh Dalam Mendukung Peningkatan Kualitas Lingkungan Hidup Di Kelurahan Karang Anyar Pantai Kota Tarakan

Marzuki

masmarzuki80.tarakan@gmail.com

Sekolah Pascasarjana Universitas Terbuka

Kota Tarakan menjadi salah satu kota incaran untuk para pendatang (urbanis) bermukim. Keterbatasan ekonomi masyarakat pendatang maupun masyarakat tempatan untuk memiliki rumah tempat tinggal yang layak kemudian akan menjadi pemicu dalam tumbuhnya permukiman kumuh baru. Tujuan penelitian mengevaluasi strategi penanganan kumuh, Mengidentifikasi kondisi lingkungan hidup dan Mereformulasi strategi program penanganan kumuh. Metode penelitian menggunakan pendekatan deskriptif kualitatif. Alat penelitian dengan Kuesioner dan Analisis Laboratorium. Lokus penelitian pada 12 RT di kelurahan Karang Anyar Pantai Kota Tarakan. Sampel air limbah IPAL Komunal, Data persampahan, air sungai dan air bersih. Analisis data menggunakan metode Indek Pencemaran, Indeks Risiko Sanitasi, Standar Baku Mutu dan Analytical Hierarchy Process (AHP). Hasil penelitian terhadap evaluasi strategi penangan kumuh dengan nilai skoring 18 sehingga masih pada kondisi Kumuh Ringan. Tingkat capaian kinerja ada empat aspek dengan realisasi tingkat capaian kinerja sangat tinggi di atas 90%, satu aspek tingkat capaian kinerjanya tinggi diatas 76%, dan aspek jalan lingkungan tingkat capaiannya 54,01% adalah tingkat realisasinya rendah. Hasil Identifikasi kondisi lingkungan hidup pada inlet, outlet, badan air dengan parameter COD,TSS, Amonia, Minyak dan Lemak tidak memenuhi standar baku mutu dan analisis Indeks Pencemaran (Pi) pada kondisi Cemar Ringan. Kualitas pengelolaan persampahan nilai Indeks Risiko Sanitasi (IRS) bahwa 12 RT dengan rata-rata masuk area berisiko tinggi. Kualitas Air Bersih dengan parameter (Total Coliform dan E. Coli) hasilnya memenuhi standar baku mutu air minum. Dari hasil analisis AHP bahwa Strategi Pembangunan Infrastruktur Serta Sarana dan Prasarana merupakan prioritas utama. Nilai Konsistensi 0,05 atau $<0,1$ matrik perbandingan adalah konsisten.

Kata Kunci : Evaluasi Strategi Kumuh, Kualitas air

ABSTRACT

Evaluation Of Slum Handling Strategy In Supporting Environmental Quality Improvent In Kelurahan Karang Anyar Pantai Kota Tarakan

Marzuki

masmarzuki80.tarakan@gmail.com

Graduate School Universitas Terbuka

Kota Tarakan is one of the target cities for migrants (urbanists) to live in. The economic limitations of migrant communities and local communities to have decent housing will then trigger the growth of new slum settlements. The aim of the study is to evaluate slum management strategies, identify environmental conditions and reformulate slum management program strategies. The research method uses a qualitative descriptive approach. Research tool with Questionnaire and Laboratory Analysis. The research locus was in 12 RTs in the Karang Anyar sub-district, Tarakan City. Communal WWTP wastewater samples, solid waste data, river water and clean water. Data analysis used the Pollution Index, Sanitation Risk Index, Quality Standards and Analytical Hierarchy Process (AHP) methods. The results of the research on the evaluation of slum management strategies with a score of 18 so that they are still in mild slum conditions. There are four aspects of the performance achievement level with the realization of a very high performance achievement rate of above 90%, one aspect of a high performance achievement level of above 76%, and the environmental road aspect with an achievement level of 54.01% is a low level of realization. Results Identification of environmental conditions at inlets, outlets, bodies of water with parameters COD, TSS, Ammonia, Oil and Grease did not meet quality standards and analysis of Pollution Index (Pi) in Light Polluted conditions. The quality of waste management is based on the Sanitation Risk Index (IRS) score for 12 RTs with an average high-risk area. Clean Water Quality with parameters (Total Coliform and E. Coli) results meet drinking water quality standards. From the results of the AHP analysis, the Infrastructure and Facilities Development Strategy is a top priority. Consistency value of 0.05 or <0.1 comparison matrix is consistent.

Keywords : Evaluation of Slum Handling Strategies