

REKOMENDASI PENGELOLAAN SANITASI LINGKUNGAN DAN KAITANNYA DENGAN POLA KEJADIAN *STUNTING* PADA BALITA DI PERMUKIMAN KUMUH KELURAHAN KARANG JATI, KOTA BALIKPAPAN

Nama Mahasiswa : Aurell Andini Mandala
NIM : 13221015
Dosen Pembimbing Utama : Rina Noor Hayati, S.Si., M.Si
Dosen Pembimbing Pendamping : Melisa Triandini Maulani, S.T., M.T.

ABSTRAK

Permukiman dengan fasilitas sanitasi yang tidak memadai dan praktik higiene yang buruk dapat meningkatkan risiko penyakit infeksi dan gangguan penyerapan zat gizi yang berkontribusi terhadap kejadian *stunting* pada balita. Kelurahan Karang Jati merupakan kawasan padat penduduk. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kondisi sanitasi lingkungan yang terdapat di Kelurahan Karang Jati, mengevaluasi pelaksanaan Sanitasi Total Berbasis Masyarakat (STBM) terkait *stunting* pada balita, serta merumuskan rekomendasi peningkatan pengelolaan sanitasi. Metode yang digunakan adalah metode deskriptif komparatif dan kualitatif. Data primer diperoleh melalui kuesioner, observasi lapangan dan *geotagging* rumah tangga pada 5 RT kumuh, sedangkan data sekunder diperoleh dari instansi terkait. Analisis dilakukan dengan teknik *scoring* berdasarkan standar dan peraturan yang berlaku. Perumusan rekomendasi dilakukan menggunakan metode triangulasi melalui observasi langsung berdasarkan empat indikator sanitasi, yaitu penyediaan air bersih, kepemilikan jamban layak, pengelolaan limbah cair domestik, persampahan dan aspek STBM. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 15 dari 21 variabel sanitasi belum sesuai dengan standar yang berlaku. Kelurahan Karang Jati juga belum memenuhi Kriteria Inspeksi Sanitasi (KIS) dengan skor sebesar 28,5%. Permasalahan utama ditemukan pada penyediaan air bersih terkait aksesibilitas, kontinuitas, kualitas, dan kuantitas air, pengelolaan limbah cair domestik terkait jenis dan keberadaan SPAL serta pengolahan *black water* dan *grey water*, pengelolaan persampahan, serta pelaksanaan beberapa pilar STBM. Berdasarkan hasil tersebut dirumuskan 15 rekomendasi pengelolaan sanitasi berupa perbaikan infrastruktur, pembersihan rutin SPAL, pembangunan bank sampah, dan edukasi perilaku higienis guna mendukung penurunan *stunting* dan peningkatan kesehatan lingkungan.

Kata kunci: Kelurahan Karang Jati, Permukiman Kumuh, Pengelolaan Sanitasi Lingkungan, Sanitasi Total Berbasis Masyarakat, *Stunting* .