

ABSTRAK

ANALISIS SISTEM PENGELOLAAN LIMBAH CAIR RUMAH SAKIT (Studi Kasus Rumah Sakit Mata Masyarakat Jawa Timur)

Air limbah yang berasal dari limbah rumah sakit merupakan satu sumber pencemaran air yang sangat potensial. Berdasarkan data assessment, kandungan polutan yang ada dalam air limbah, dampak dan volume limbah yang dihasilkan serta rendahnya efisiensi Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) rumah sakit di Indonesia. Menjadikan air limbah rumah sakit perlu diolah dengan teknologi pengolahan yang tepat. Maka dari itu dilakukan analisis system pengelolaan limbah cair di instalasi pegelolaan air limbah pada Rumah Sakit Mata Masyarakat Jawa Timur.

Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan desain studi kasus. Penelitian ini melibatkan 1 informan sebagai narasumber, Teknik pengumpulan data pada penelitian ini adalah observasi dan wawancara mendalam, yang kemudian dianalisis menggunakan triangulasi metode.

Penelitian ini menunjukkan bahwa pada proses output di dapatkan hasil uji laboratorium sampel air limbah dari keseluruhan parameter berada di bawah nilai ambang batas kecuali suhu, kadar amoniak, fosfat dan koliform yang melebihi nilai ambang batas yang telah di tetapkan.

Peneliti menyimpulkan bahwa sistem pengelolaan limbah cair di RSMM Jatim sepenuhnya sudah memadai baik dari segi input, proses, output tetapi ada beberapa sistem yang kurang bekerja maksimal. Saran yang diberikan untuk rumah sakit adalah rutin memeriksakan limbah, sarana dan prasarana pengolahan limbah, merencanakan pengolahan lanjutan, dan melakukan penambahan sumber daya manusia.

Kata Kunci: *Pengelolaan Limbah, Instalasi Pengelolaan Air Limbah (IPAL), Parameter Air Limbah.*