

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
PEMINATAN K3 & KESLING
UNIVERSITAS ANDALAS**

**Skripsi, Juni 2012
Enda Gusnita, No. BP. 0910335090**

**EFEKTIFITAS SISTEM PENGELOLAAN LIMBAH CAIR RSUD Dr. MUHAMMAD ZEIN
PAINAN KABUPATEN PESISIR SELATAN TAHUN 2012**

vi+94hal+3gam+4tab+35lamp

ABSTRAK

Rumah sakit sebagai tempat berkumpulnya orang sakit dan orang sehat yang menghasilkan limbah baik bentuk padat, cair ataupun gas yang cukup potensial untuk mencemari lingkungan. Efek negatif yang mungkin timbul sebagai akibat dari kondisi lingkungan yang tidak sehat karena pengelolaan air limbah rumah sakit yang kurang sempurna. Dari analisis visual di lapangan dan data hasil laboratorium ternyata limbah cair di RSUD Dr. Muhammad Zein Painan belum terkelola secara optimal. Peneliti tertarik untuk mengetahui pengelolaan limbah cair disana. Tujuannya adalah diketahui efektifitas sistem pengelolaan limbah cair di RSUD Dr. Muhammad Zein Painan.

Metode penelitian yang digunakan adalah kualitatif dengan wawancara mendalam, diskusi terarah, telaah dokumen, dan observasi langsung ke lapangan. Dari situ, data diolah dengan triangulasi teknik sehingga memperoleh suatu gambaran tentang efektifitas sistem pengelolaan limbah cair di RSUD Dr. Muhammad Zein Painan. Penelitian dilakukan pada bulan Mei sampai Juli 2012.

Hasil penelitian diperoleh ketenagaan dari segi jumlah sudah memadai, namun ada beberapa kekurangan dari sisi pemahaman dan kompetensi. Kemudian mengenai pendanaan sistem pengelolaan limbah cair cukup memadai, mengenai sarana alat pengukur debit air limbah yang dimiliki sudah rusak dan tidak adanya *grease trap* (alat penangkap lemak) serta lokasi IPAL yang sempit dan berada di tengah pemukiman penduduk. Sedang metode yang digunakan dalam sistem pengelolaan limbah cair ini yaitu sistem aerobik. Untuk perlengkapan/peralatan khusus IPAL seperti perpipaan, kemudian alat saniter lainnya itu sudah ada. Untuk pengumpulan limbah belum sesuai dengan ketentuan yang ada. Proses pengolahan belum maksimal, pemeliharaan dan pengawasan belum dilakukan secara berkala.

Peneliti dapat menyimpulkan bahwa belum efektifnya sistem pengelolaan limbah cair di RSUD Dr. Muhammad Zein Painan terlihat adanya beberapa parameter diatas baku mutu disebabkan oleh input yang tidak memadai dan proses tidak sesuai dengan yang diinginkan. Oleh karena itu, diharapkan melakukan perbaikan pada masing-masing permasalahan yang terjadi agar kegiatan selanjutnya menjadi lebih baik.

Daftar Pustaka : 23 (1983-2010)
Kata kunci : limbah cair, rumah sakit, pengelolaan, sistem