

ANALISIS SISTEM PENGELOLAAN LIMBAH CAIR DI RUMAH SAKIT BHAYANGKARA TK.I R. SAID  
SUKANTO JAKARTA

DIAN NUR AFRILIANI – 25010112130154

(2019 - Skripsi)

Limbah cair rumah sakit adalah semua limbah cair yang berasal dari berbagai bagian atau unit dan laboratorium yang banyak mengandung mikroorganisme, bahan kimia beracun dan bahan-bahan yang bersifat radioaktif. Limbah cair rumah sakit merupakan hasil sampingan dari kegiatan pelayanan, baik medik maupun penunjang medik yang perlu dikelola dengan baik, karena limbah cair rumah sakit memiliki potensi untuk mencemari lingkungan. Berdasarkan laporan hasil pemeriksaan limbah cair masih ada parameter yang melebihi baku mutu. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis sistem pengelolaan limbah cair di Rumah Sakit Bhayangkara Tk.I R. Said Sukanto Jakarta. Metode penelitian yang digunakan adalah kualitatif dengan cara pengumpulan data yaitu wawancara mendalam, telaah dokumen, dan observasi langsung ke lapangan untuk mendapatkan gambaran tentang sistem pengelolaan limbah cair. Hasil penelitian mengenai *input* pengelolaan limbah cair belum sepenuhnya memadai. Kebijakan, SOP, tenaga, dana, dan sarana/prasarana telah ada namun dalam pelaksanaan belum sepenuhnya sesuai persyaratan. Aspek proses pengelolaan limbah cair dalam penanganan telah dilakukan sesuai petunjuk teknis, namun masih memiliki kekurangan seperti belum melakukan *pre-treatment* terhadap limbah laboratorium dan *laundry*. Pengawasan yang dilakukan dalam bentuk pemeriksaan sampel terhadap kualitas limbah cair serta perawatan dan pemeliharaan sarana IPAL secara berkala. Pada aspek *Output*, hasil pemeriksaan kualitas air limbah masih ada yang melebihi baku mutu pada parameter mikrobiologi Total *Coliform* 9000 MPN/100 mL (baku mutu <5000 MPN/100 mL). Kesimpulan penelitian ini adalah pengelolaan limbah cair di Rumah Sakit Bhayangkara Tk.I R. Said Sukanto Jakarta belum sepenuhnya memadai dari segi *input*, proses, dan *output*. Disarankan agar rumah sakit memenuhi seluruh ketentuan dan melakukan perbaikan terhadap tiap komponen agar pengelolaan selanjutnya dapat lebih baik

**Kata Kunci:** Kata kunci : rumah sakit, limbah cair, pengelolaan