

Evaluasi dan perencanaan pengembangan unit pengolahan limbah cair Rumah Sakit Pusat Pertamina - Jakarta

Reny Sri Futsy Yama, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20238690&lokasi=lokal>

Abstrak

Rumah sakit Pusat Pertamina Jakarta 'dalam perkembangannya hendak meningkatkan kapasitas layan, yaitu dari 333 bed menjadi 501 bed. Dengan demikian tentunya akan meningkatkan debit limbah cair yang dihasilkannya pula.

Tujuan penelitian ini adalah melakukan Studi evaluasi mengenai Unit Pengolahan Limbah (UPL) Cair di Rumah Sakit Pusat Pertamina Jakarta serta merencanakan pengembangan dari UPL yang ada untuk mendapatkan effluen yang memenuhi baku mutu sesuai dengan SK Gubernur DKI Jakarta no 1502 tahun 1995. Pengumpulan data dilakukan dengan cara pengamatan, wawancara, pengambilan sample buangan cair dan juga mengambil gambar yang sekiranya diperlukan.

Karakteristik limbah dari RSPP-Jakarta ini tergolong pada limbah domestik yang mengandung bakteri patogen yang berkonsentrasi tinggi. Pengolahan limbah dilakukan secara biologis. Perencanaan Pengembangan UPL di RSPP-Jakarta ini mencakup comminutor, screening, bak ekualisasi, grit chamber, bak prasedimentasi, CMAS, bak sedimentasi, desinfeksi dan Hlter press.