

Pengelolaan risiko terhadap pemeliharaan dan pengoperasian sistem pompa di DKI Jakarta = Managing risk on maintenance and operation pump system in Jakarta

Riana Palupi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20434087&lokasi=lokal>

Abstrak

Pemeliharaan pompa tidak optimal membuat kinerja kapasitas pompa berkurang, mempengaruhi pengoperasian pompa. Tahun 2013 diperoleh + 25 % pompa di Jakarta rusak, tahun 2014 sekitar + 27 % pompa rusak. Tujuan penelitian mendapatkan faktor dominan, penyebab, dampak, cara penanganan pemeliharaan dan pengoperasian sistem pompa. Permasalahan diakibatkan faktor pemeliharaan, pengoperasian dan lingkungan. Metode menggunakan analisa risiko sesuai PMBOK 2013 dan analisis statistik dengan SPSS. Hasil penelitian didapat 9 faktor risiko dominan dengan level risiko menengah. Variabel yang berpengaruh yaitu Kondisi Sungai/Laut dan Dokumentasi pompa. Salah satu cara penanganan dan pengelolaan risiko adalah mengevaluasi SOP pemeliharaan dan pengoperasian pompa sehingga kinerja pompa optimal

<hr>

ABSTRACT

The maintenance of pump isn't optimized, make the performance of pump capacity is decreases and affecting the operation. In 2013 has + 25% pump is broken and in 2014 has + 27%. Research purposes to get the dominant factors, causes, effects, handling the maintenance and operation. Problems caused by factors of maintenance, operation and environment. Using methods, PMBOK 2013 and SPSS. Research has 9 the dominant factors with the level of risk medium. Variabel are river condition and pump history. How to handling in risk management is to evaluate the SOP maintenance and operation of the pump to be optimized