ABSTRAK

Abstrak : Alamsyah Putra Kamal dan Lukman; (2021) Analisis Penentuan Kapasitas Arus Listrik Terhadap Control Level Pada Proses Pemindahan minyak Ke Bak Penampungan dibimbing oleh DR. Eng. Ir H. Zulfajri Basri Hasanuddin , M.Eng. Rizal A Duyo, S.T., M.T. Adapun tujuan dari pada penelitian ini adalah Penentuan Kapasitas Arus Listrik Terhadap Control Level Pada Proses Pemindahan minyak Ke Bak Penampungan di PT. Sampurna Spuknik, Agar motor yang bekerja untuk mengalirkan minyak dari bak penampungan pertama ke bak penampungan kedua dapat dioperasikan secara otomatis, Membahas masalah, pengontrolan motor, yang dapat mengontrol ketinggian permukaan minyak. Metode yang dipergunakan pada penelitiann ini adalah mengadakan penelitian dan pengambilan data di PT. Sampurna Spuknik Hasil yang didapatkan pada penelitian ini adalah. Untuk Kemampuan hantar arus = 4,675 A digunakan luas penampang sebesar 1,5 mm² tetapi luas penampang hantaran minimum yang diperkenankan untuk instalasi daya berdasarkan peraturan yang dikeluarkan oleh Perusahaan listrik Negara, tentang peraturan instalasi listrik, maka penampang hantaran 1,5 mm² sesuai perhitungan tidak dapat digunakan, sehingga luas penampang hantaran minimum yang dipakai adalah 4 mm². Sistem kontrol yang menggunakan sistem kontrol on-off yang bekerja secara manual dan otomatis. Dengan merubah sistem kontrol dari manual menjadi otomatis pada pemompa minyak, biaya produksi dapat dikurangi dan hal produksi dapat ditingkatkan.

Kata kunci ; Level, Kontrol, Arus, Penghantaran, Motor dan daya