

ABSTRAK

Asfihanuddin Muhtar, Nomor induk mahasiswa 105821110016, Iwan, nomor induk mahasiswa 105821107816, Program studi teknik elektro, fakultas teknik, Universitas Muhammadiyah Makassar dengan judul skripsi tentang Analisis Rugi Daya Jaringan Distribusi Primer pt.Pln Ulp Sengkang Sulawesi Selatan dibimbing oleh Bapak H. Antarissubhi sebagai Pembimbing I dan Ibu Suryani sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui cara mengatasi rugi daya pada jaringan distribusi primer pada PT. PLN (PERSERO) ULP SENGKANG gardu induk Patila. Metode yang dilakukan dalam penelitian ini adalah melakukan pengumpulan data berdasarkan pengukuran dalam yang dilakukan dalam penelitian ini yang mana hasil dari pengukuran itu diselesaikan dalam bentuk matematis dan melakukan analisis penelitian berdasarkan data pengukuran. Hasil penelitian menunjukkan bahwa hasil perhitungan rugi daya (*losses*) JTM pada penyulang atau *feeder*, besar rugi daya dan total yang terjadi pada bulan (Juni – November 2021) sebesar 52.388.198,28 kWh dengan persentase tiap bulannya (Juni – November 2021) rata-rata 0,82 %.

Kata Kunci: Jaringan distribusi, Rugi-rugi daya.