# ABSTRAK

Listrik selain banyak digunakan oleh masyarakat luas, khususnya untuk keperluan penerangan, listrik juga merupakan salah satu sumber energi utama bagi sektor industri sehingga menjadi komoditas strategis dalam perekonomian Indonesia. Pembangkitan, transmisi, dan distribusi listrik juga dikenal sebagai produksi atau pembuatan, transportasi, dan penjualan eceran listrik adalah tiga proses berbeda yang terlibat dalam penyediaan listrik. Generator digunakan di pusat-pusat tenaga untuk membangkitkan atau menghasilkan tenaga listrik. Proses pemindahan tenaga listrik dari pembangkit listrik besar ke gardu induk dikenal sebagai transmisi atau pengiriman. Gardu-gardu ini mengalirkan listrik ke gardu-gardu distribusi, yang kemudian menyalurkannya kepengguna akhir atau konsumen. Perusahaan Listrik Negara (PLN) merupakan pelaku usaha di bidang ketenagalistrikan. Unit Pelayanan Jaringan (UPJ) didirikan di desa-desa terpencil oleh PLN untuk menjamin seluruh masyarakat memiliki akses listrik. Sentuhan pohon diduga telah mengganggu jaringan distribusi, dan di luar kota, gangguan lebih sering disebabkan oleh petir dari pada sentuhan pohon. Akibat rusaknya jaringan distribusi, energi listrik yang dikirim dari gardu induk akan berubah menjadi energi panas dan tidak sampai kepelanggan.

***Kata Kunci ; Jaringan Distribusi Menengah, Kabel Tanah***

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR
UPT PERPUSTAKAAN DAN PENERBITAN