

KAWAT PENGHANTAR SALURAN UDARA TEGANGAN TINGGI 150 KV DIPT.PLN

DIAN JUNIHLAHI, SETIYONO,ST.,MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2004

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : listrik

Abstraksi :

Kawat penghantar untuk saluran transmisi diklasifikasikan menurut penggunaan bahan dan konstruksinya, yaitu ; kawat padat (solid), kawat berlilit (stranded), kawat berongga (hollow) jenis logam biasa, kawat logam campuran (alloy) kawat logam paduan (composie) dan jenis kawat lilit campuran (ASCR). Penghantar terbuat dari besi atau baja tempaan (malleable) yang ukurannya disesuaikan dengan tegangan, jenis dan ukuran penghantar, kekuatan mekanisnya, serta konstruksi penopangnya (Supporting structure). Kawat penghantar akan berkurang daya listriknya akibat hubung-singkat yang terjadi pada permukaan kawat.