

PERANAN HIGH POWER AMPLIFIER (HPA) PADA SISTEM KOMUNIKASISATELIT DI PT.TELKOM CIBINONG

ARIEF RAHMAN, ANY K.YAPIE,ST.MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2005

Universitas Gunadarma

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

kata kunci :

Abstraksi :

High Power Amplifier (HPA) pada sistem komunikasi satelit bertujuan untuk memperkuat sinyal RF yang akan dipancarkan dengan band frekuensi antara 5,925 s/d 6,24 GHz yang berasal dari Single Carrier Per Channel (SCPC) Equipment dan Ground Communication Equipment (GCE) pada suatu level tertentu yang jika digabungkan dengan gain dari antena akan menghasilkan Equivalent Isotropic Radiated Power (EIRP) tertentu, sehingga kebutuhan EIRP suatu stasiun bumi tersebut dapat dipenuhi. HPA terdiri dari dua bagian pokok yaitu Power Supply dan RF Drawer (bagian penguat RF).