

***RANCANG-BANGUN ANTENA-TRICULA ULTRA-LEBAR  
BINOMIAL LINIER OMNIDIREKSIONAL (0,3-3,0)GHZ DALAM  
VSWR ≤ 1,5 BERTERMINAL 50 SMA BERBAHAN LIMBAH***

*(DESIGN AND IMPLEMENTATION OF TRICULA-BINOMIAL LINIER-  
OMNIDIRECTIONAL ULTRA WIDEBAND ANTENNA (0,3-3,0) GHZ IN THE  
VSWR ≤ 1,5 WITH 50 Ω SMA TERMINAL USED WASTE MATERIAL)*

**TUGAS AKHIR**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik  
pada Fakultas Elektro dan Komunikasi Institut Teknologi Telkom

Oleh :

**SUGONDO JATI WALUYO  
111078010**



**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
FAKULTAS ELEKTRO DAN KOMUNIKASI  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM  
BANDUNG  
2009**