

**PEMBUATAN BAHAN DIELEKTRIKA EKSPONENSIEL UNTUK ANTENA
DWITUNGGAL UNIDIREKSIONAL 100 MHz KEATAS
DENGAN VSWR \leq 1,5 DAN BERTERMINAL
SMA (50 Ω) MALE**

ABSTRAK

Di STT Telkom/IT Telkom telah berhasil dikembangkan bahan dielektrika dan paduan lainnya untuk penyekat konduktor dalam pengembangan antena Dwitunggal dan antena Bhinneka Tunggal Ika, yaitu antena baru berpita lebar.

Khusus untuk antena Dwitunggal Ultra lebar telah pernah dikembangkan bahan dielektrika eksponensial-diskrit. Untuk kesempatan kali ini akan dibuat dielektrika yang mempunyai impedansi intrinsik gradual dan mempunyai impedansi eksponensial.

Dalam tugas akhir ini akan berusaha direalisasikan dalam waktu empat bulan sejak mata kuliah TA I lulus dengan biaya kurang dari Rp. 50.000,00

Kata kunci: eksponensial-diskrit, eksponensial, gradual