

SKRIPSI

***ANALISIS PERBANDINGAN PASSIVE REPEATER BACK-TO-
BACK ANTENNA DAN PASSIVE REPEATER PLANE
REFLECTOR MENGGUNAKAN PATHLOSS 5.0***

***COMPARATIVE ANALYSIS OF PASSIVE REPEATER BACK-
TO-BACK ANTENNA AND PASSIVE REPEATER PLANE
REFLECTOR USING PATHLOSS 5.0***



Disusun oleh

**INTAN ERLITA DEWANTI
16101234**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK TELEKOMUNIKASI
FAKULTAS TEKNIK TELEKOMUNIKASI DAN ELEKTRO
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

2018

SKRIPSI

**ANALISIS PERBANDINGAN *PASSIVE REPEATER BACK-TO-
BACK ANTENNA* DAN *PASSIVE REPEATER PLANE
REFLECTOR* MENGGUNAKAN *PATHLOSS 5.0***

***COMPARATIVE ANALYSIS OF PASSIVE REPEATER BACK-
TO-BACK ANTENNA AND PASSIVE REPEATER PLANE
REFLECTOR USING PATHLOSS 5.0***



Disusun oleh

**INTAN ERLITA DEWANTI
16101234**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK TELEKOMUNIKASI
FAKULTAS TEKNIK TELEKOMUNIKASI DAN ELEKTRO
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

2018

**ANALISIS PERBANDINGAN *PASSIVE REPEATER BACK-TO-
BACK ANTENNA* DAN *PASSIVE REPEATER PLANE
REFLECTOR* MENGGUNAKAN *PATHLOSS 5.0***

***COMPARATIVE ANALYSIS OF PASSIVE REPEATER BACK-
TO-BACK ANTENNA AND PASSIVE REPEATER PLANE
REFLECTOR USING PATHLOSS 5.0***

**Skripsi ini digunakan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
Gelar Sarjana Teknik (S.T.)
Di Institut Teknologi Telkom Purwokerto
2018**

Disusun oleh

**INTAN ERLITA DEWANTI
16101234**

DOSEN PEMBIMBING

**Ade Wahyudin, S.T., M.T.
Alfin Hikmaturokhman, S.T., M.T.**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK TELEKOMUNIKASI
FAKULTAS TEKNIK TELEKOMUNIKASI DAN ELEKTRO
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

2018

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS PERBANDINGAN *PASSIVE REPEATER BACK-TO-BACK*
ANTENNA DAN PASSIVE REPEATER PLANE REFLECTOR
MENGUNAKAN PATHLOSS 5.0**

***COMPARATIVE ANALYSIS OF PASSIVE REPEATER BACK-TO-BACK
PASSIVE REPEATER ANTENNA AND PLANE REFLECTOR USING
PATHLOSS 5.0***

Disusun oleh
INTAN ERLITA DEWANTI
16101234

Telah dipertanggungjawabkan di hadapan Tim Penguji pada tanggal
12 Februari 2018

Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama : Ade Wahyudin, S.T., M.T.
NIDN. 0627128502

Pembimbing Pendamping : Alfin Hikmaturokhman, S.T., M.T.
NIDN. 0621087801

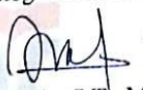
Penguji 1 : Zein Hanni Pradana, S.T., M.T.
NIDN. 0604039001

Penguji 2 : Diana Alia, S.T., M.Eng
NIDN. 0606069101



Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi
Institut Teknologi Telkom Purwokerto


Norma Amalia, S.T., M.Eng
NIDN. 0631018902

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya, **INTAN ERLITA DEWANTI**, menyatakan bahwa skripsi dengan judul “ **ANALISIS PERBANDINGAN *PASSIVE REPEATER BACK-TO-BACK ANTENNA* DAN *PASSIVE REPEATER PLANE REFLECTOR MENGGUNAKAN PATHLOSS 5.0*” adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan kecuali melalui pengutipan sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku. Saya bersedia menanggung risiko ataupun sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam skripsi saya ini.**

Purwokerto, 2 Februari 2018

Yang menyatakan,



(Intan Erlita Dewanti)

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena hanya dengan limpahan rahmat, taufik, hidayah dan inayah-Nya lah penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir dengan judul **“ANALISIS PERBANDINGAN *PASSIVE REPEATER BACK-TO-BACK ANTENNA* DAN *PASSIVE REPEATER PLANE REFLECTOR* MENGGUNAKAN *PATHLOSS 5.0*”**.

Penyelesaian penulisan tugas akhir ini tidak terlepas dari dukungan, bimbingan, motivasi serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Bapak, Ibu, dan Adik tercinta yang selalu memberikan do'a, nasihat dan motivasi yang tiada henti bagi penulis.
2. Bapak Ade Wahyudin, S.T.,M.T Selaku dosen pembimbing I atas waktu dan kesempatan yang telah diberikan untuk mengarahkan dan membimbing penulis dalam penyusunan tugas akhir.
3. Bapak Alfin Hikmaturokhman, S.T.,M.T. Selaku dosen pembimbing II atas waktu dan kesempatan yang telah diberikam untuk mengarahkan dan membimbing penulis dalam penyusunan tugas akhir.
4. Via Lutfita Faradina Hermawan teman dalam suka dan duka yang selalu membantu dan memberi semangat penulis dalam penyusunan tugas akhir.
5. Teman-teman seperjuangan mahasiswa S1 Teknik Telekomunikasi Alih Jenjang Angkatan 2016 yang telah mendukung dan membantu dan menghibur penulis.
6. Bapak dan Ibu dosen IT Telkom Purwokerto yang telah memberikan tambahan ilmu dan wawasan kepada penulis selama dalam masa perkuliahan.
7. Teman-teman IT Telkom Purwokerto yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis.

Penulis menyadari dalam penyusunan laporan tugas akhir ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna. Oleh karena ini penulis bersedia menerima

masukan dari semua pihak baik berupa kritik maupun saran yang bersifat membangun.

Akhir kata semoga laporan ini dapat menambah pengetahuan bagi pembaca. Untuk diskusi lebih lanjut tentang permasalahan yang dibahas pada Tugas Akhir yang dikerjakan oleh penulis maka penulis dapat dihubungi melalui alamat email : 16201034@st3telkom.ac.id, facebook : Intan Erlita Dewanti atau melalui nomor 082243402422.

Purwokerto, 2 Februari 2018

(Intan Erlita Dewanti)

