

14. Judul Artikel : Analysis of Three Paralel Waveguides Using Coupled Mode Theory and the Method of Lines  
Penulis : **Ary Syahriar**, Helmi Adam, Dwi Astharini, Ahmad Husin Lubis, Danny M. Gandana  
Nama Konferensi : 2016, International Seminar On Application For Technology Of Information and Communication  
Penyelenggara : Universitas Dian Nuswantoro  
Waktu Pelaksanaan : 5 - 6 Agustus 2016  
ISBN/ISSN : 978-1-5090-2325-7

**Komentar dari Reviewer :**

Makalah disusun mengikuti struktur IMRAD. Ada kemungkinan kemiripan dengan disertasi, mohon penjelasan perbedaan signifikan antara keduanya. Rujukan terkesan minim dan cukup tua.

**Revisi (Klarifikasi/Penjelasan) :**

Tidak ada kemiripan dengan thesis, karena analisis yang dilakukan adalah menggunakan three parallel Waveguides couplers yang memiliki tantangan sendiri untuk menganalisisnya. Metode yang dilakukan menggunakan The method of lines dan coupled mode theory. Paper ini merupakan terobosan perbandingan menggunakan dua metode yang sangat berbeda khusus untuk three parallel waveguides. Struktur Matrix Q memang merupakan metode semi scalar approach yang kami kembangkan dan dapat digunakan untuk berbagai struktur waveguides yang berbeda. Di dalam perhitungan struktur index refractive di dalam matrix Q yang merepresentasikan apakah dia digunakan untuk dua waveguides atau 3 waveguides. Paper ini termasuk sedikit paper yang membandingkan dua metode yang pendekatannya sangat berbeda.