

13. Judul Artikel : Annealing Effects on Silica Based Optical Waveguides Fabricated by Electron Beam Irradiation
Penulis : **Ary Syahriar**
Nama Jurnal : Jurnal AI-Azhar Indonesia, Seri Sains dan Teknologi
Volume Jurnal : 2
Nomor Jurnal : 1
Tahun Terbit Jurnal : 2013
Halaman : 16 – 21
ISSN : 2087 - 9725
Penerbit : UAI Press

Komentar dari Reviewer :

Makalah ini sangat serupa dengan disertasi, misal: Disertasi: Figure 4.13. Normalised compaction versus anneal time for various anneal temperatures, after reference [4.2]. Makalah ini: Figure 5. Normalized compaction versus anneal time for various anneal temperatures PO-PAK: Mengingat publikasi ilmiah dari hasil penelitian 53 merupakan karya state of the art dari suatu bidang keilmuan dan juga mengingat kepatutan maka karya ilmiah yang dapat dinilai untuk usulan kenaikan jabatan akademis/pangkat adalah yang berbeda dengan isi bab disertasi/tesis.

Revisi (Klarifikasi/Penjelasan) :

Tulisan ini memang ada kemiripan dengan hasil thesis, namun penekanan dari tulisan ini berbeda dengan dari thesis. Pada disposisi yang dilakukan di sistem ini berbeda dengan yang di thesis, memang ada kekeliruan tidak menjeaskan secara detail penggunaan jenis silicon oil layers yang berbeda dalam melakukan penelitian, sehingga terkesan sama. Sebenarnya penekanan pada paper ini lebih kepada perubahan coupling coefficients sebagai dampak dari penggunaan oil layers yang berbeda dengan tujuan mencari mode independent couplers yang dapat digunakan untuk membangun sebuah MZI yang mode independent juga.