

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan:

1. Semakin besar diameter lengkungan maka daya keluaran yang ditangkap *detector* juga semakin besar. Hal ini akan menyebabkan selisih daya keluaran semakin kecil atau dengan kata lain nilai rugi dayanya semakin kecil pula., begitupun sebaliknya.
2. Semakin besar panjang pelukaan pada fiber maka daya keluaran yang ditangkap *detector* semakin kecil. hal ini akan menyebabkan selisih daya keluaran semakin besar atau dengan kata lain nilai rugi dayanya semakin besar pula. Begitupun sebaliknya.

5.2 Saran

Dari hasil penulisan tugas akhir ini disarankan:

1. Untuk penelitian selanjutnya, disarankan untuk lebih memvariasi diameter lengkungan dan panjang pelukaan sehingga didapatkan nilai sensitivitas yang baik.
2. Untuk penelitian selanjutnya dapat dilakukan pengganti *cladding* selain udara pada tahap pelukaan 1 sisi pada fiber.



”Halaman ini sengaja dikosongkan”