

BAB IV PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Batas penyambungan serat optik, estimasi *loss* hasil penyambungan tidak boleh melewati batas maksimal yaitu 0.06 dB.
2. Bending pada kabel hasil penyambungan serat optik tidak boleh lebih dari 3 cm.
3. Dalam penyambungan serat optik harus memperhatikan hasil pemotongan *core* dengan teliti karena jika tidak rapi maka akan sangat mempengaruhi hasil penyambungan.

B. Saran

1. Ketika sedang mengupas *core* dari kulitnya setidaknya lebih hati-hati agar serat *core* tidak patah.
2. Ketika sedang memasukan *core* ke dalam *fusion splicer* harus memperhatikan apakah *core* sudah terpotong rapi dan dalam keadaan sudah dibersihkan menggunakan alcohol 95%.
3. Setelah *core* sudah tersambung, letakan *protection sleeve* di tempat terjadinya penyambungan.