

# SISTEM KOMUNIKASI OPTIK

- MATERI 10
- **KOMPONEN CWDM**

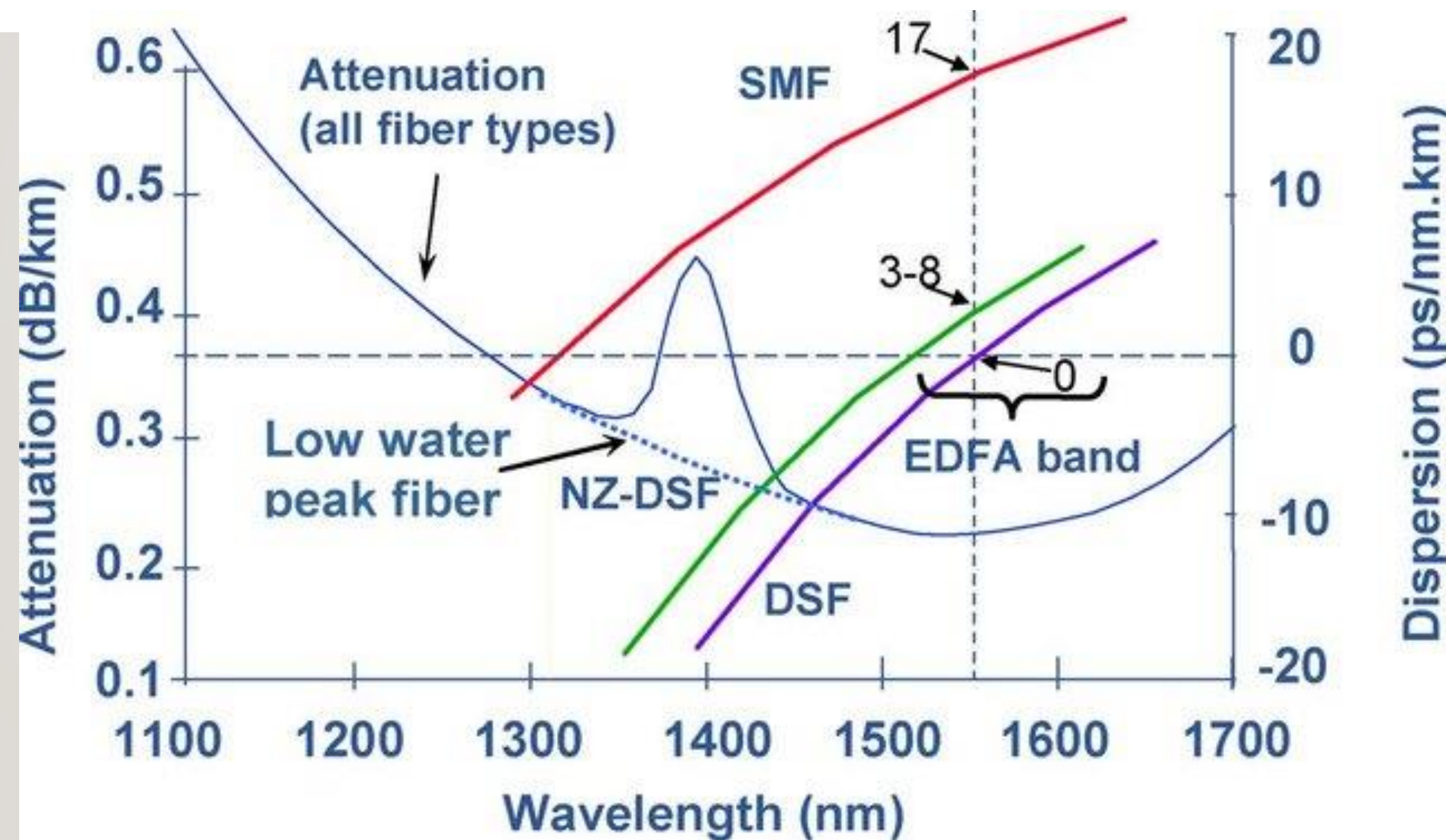
- D3 Teknologi Telekomunikasi – Fakultas Ilmu Terapan





# KOMPONEN CWDM

## Serat Optik

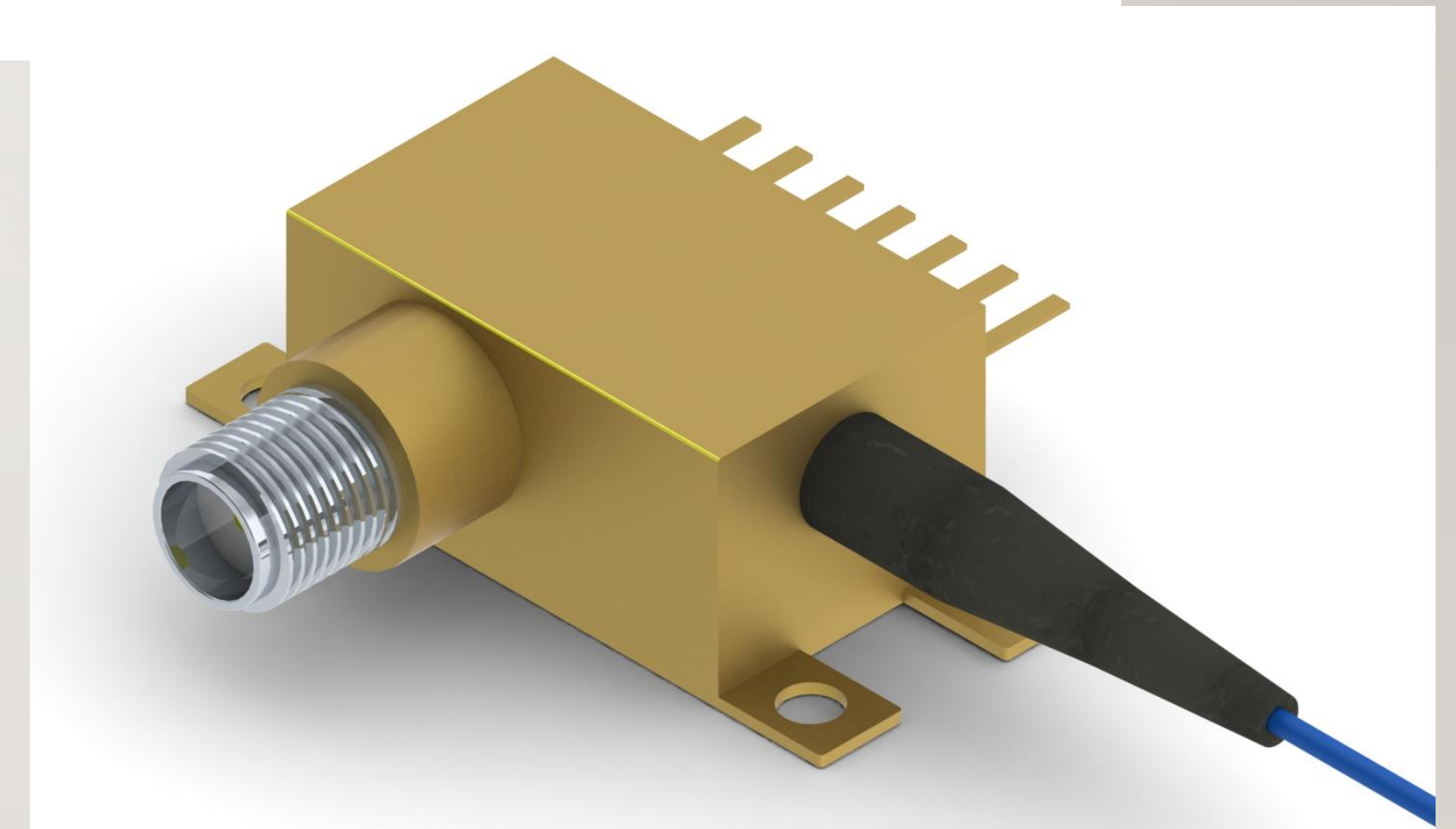




# KOMPONEN CWDM

## ▶ Laser

- ❑ *Direct Modulated CWDM Lasers*
- ❑ Keuntungan DFB adalah lebar garisnya sempit dengan tekanan sisi yang tinggi, sehingga menimbulkan dispersi yang rendah





# KOMPONEN CWDM

## Receiver

- ❑ Receiver membutuhkan lebar pita yang lebih besar yang dapat menangkap semua bit-rate dan protokol yang ditetapkan



Sumber Referensi :

<https://www.pinterest.com/pin/750623462877689436/>

Gerd,Keiser.,2010, *Optical Fiber Communications*, 4<sup>th</sup> edition,McGraw Hill, International Edition









# TERIMA KASIH

---



## UNITED STATES OFFICE

1243 Barker Cypress  
San Francisco, California



## EUROPE OFFICE

13 Ave. Ballarta  
Barcelona, Spain



## SOUTH AMERICA OFFICE

45 Calle Norte  
Argentina