

FIBER OPTIK

SERAT OPTIK

Saluran transmisi atau sejenis kabel yang terbuat dari kaca atau plastik yang sangat halus dan lebih kecil dari sehelai rambut, dan dapat digunakan untuk mentransmisikan sinyal cahaya dari suatu tempat ke tempat lain. Sumber cahaya yang digunakan biasanya adalah laser atau LED. Kabel ini berdiameter lebih kurang 120 mikrometer. Cahaya yang ada di dalam serat optik tidak keluar karena indeks bias dari kaca lebih besar daripada indeks bias dari udara, karena laser mempunyai spektrum yang sangat sempit. Kecepatan transmisi serat optik sangat tinggi sehingga sangat bagus digunakan sebagai saluran komunikasi.

Adapun PT. Qualis Indonesia menyediakan Layanan untuk pengujian Serat Optik yang sesuai dengan Standar Pengujian antara lain:

- TIA/IEA FOTP-175-B
- ITU-T G 652. 2005 (ITU-T G 652 D)
- ITU-T G 655. 2005 (ITU-T G 655 C, ITU-T G 655 D, ITU-T G 655 E)
- ITU-T G 657. 2006 (ITU-T G 657 CLASS A, ITU-T G 657 CLASS B)

- SNI 7615.1 :2010
- SNI 7615.2 :2010
- SNI 7615.3 :2010
- STEL - K Series
- STSEL - F

- IEC 60793-1-40
- IEC 60793-1-42
- IEC 60793-1-48

- IEC 60794-1, -2 dan -3
- IEC /TS 61941
- IEC 60794-4-10
- IEC 60794-4-20

LAYANAN PENGUJIAN TYPE KABEL FIBER OPTIK DI PT. QUALIS INDONESIA

- Kabel fiber optik untuk aplikasi Duct
- Kabel fiber optik untuk aplikasi Udara (Aerial)
- Kabel fiber optik untuk aplikasi Tanam Langsung (Burried)
- Kabel fiber optik Single Core Per Loose Tube (SCPT)
- Kabel fiber optik Drop Cable
- Kabel fiber optik ADSS (All Dielectric Self Supporting)
- Kabel fiber optik OPGW (Optical Power Ground Wire)
- Kabel fiber optik Hybrid



Head Office & Laboratory

Jl. Pajajaran No.17
Desa Gandasari Kec. Jati Uwung
Tangerang, 15137 - Indonesia
Telp: (021) 5565 2583
Fax: (021) 5565 2489



PT Qualis Indonesia



PT. Qualis Indonesia



Qualis Indonesia

www.qualis-indonesia.com

Marketing Office

Artha Gading Niaga
Blok H No. 1 Kelapa Gading
Jakarta Utara. 14240
Telp: (021) 4585 0885
Fax: (021) 4585 0661