



**DEPUTI BIDANG INFRASTRUKTUR RISET DAN INOVASI  
DIREKTORAT PENGELOLAAN LABORATORIUM,  
FASILITAS RISET, DAN KAWASAN SAINS TEKNOLOGI**

Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8  
Jakarta Pusat 10340  
Telepon/WA: 0811 8612 392  
[://www.brin.go.id](http://www.brin.go.id)

**FORMULIR DETAIL PENGUJIAN**

**DATA PELANGGAN**

Nama : .....  
 Instansi : ..... (\* S1/ S2/ S3/ Industri/ Umum/ Internal BRIN)  
 Alamat : .....  
 No HP/Telp : .....  
 E-mail : .....

**TENSILE TESTER HORIZONTAL**

ID ELSA : .....

1. Jumlah sampel:
2. Nama dan komposisi/kandungan sampel

Nama sampel	Komposisi/kandungan sampel

3. Jenis sampel  
    Y Kertas
4. Ukuran sampel (jika sampel padatan)  
    Y Minimal: Panjang x lebar 15 x 1.5 cm
5. Gramatur  
    Y .....g/m<sup>2</sup>
6. Data yang ingin diukur\*)

Nama pendek	Nama Panjang	Unit
S	Tensile strength	[kN/m]
Ft	Tensile force	[N]
I	Tensile index	[kN m/kg]
$\delta_t$	Elongation	[mm]
$\epsilon_t$	Strain	[%]
TEA	Tensile Energy Absorption	[J/m <sup>2</sup> ]
TEA <sub>x</sub>	Tensile Energy Absorption Index	[J/kg]
S <sub>max</sub>	Tensile stiffness	[kN/m]
E <sub>s</sub>	Tensile stiffness index	[MN m/kg]
E	Modulus of elasticity	[MPa]

7. Sifat Sampel\*)

- Y Korosif
- Y Beracun
- Y Mudah menguap/ volatile
- Y Higroskopis/mudah menyerap uap air
- Y Menyebabkan iritasi
- Y .....
- Y .....

8. Jika dikemudian hari, hasil pengujian atau analisis ini akan dipublikasikan oleh pengguna, mohon kesediaannya untuk bisa menambahkan dalam Ucapan Terima Kasih atau Acknowledgement di dalam publikasi Anda\*)

- Y Bersedia
- Y Tidak Bersedia

9. Perlakuan sampel setelah selesai dilakukan pengujian\*)

- Y Diambil secara langsung oleh pengguna di Laboratorium Terintegrasi Bioproduk iLaB-BRIN
- Y Dimusnahkan oleh pihak laboratorium
- Y Dikirim melalui pihak jasa pengiriman, **biaya ditanggung oleh customer**

\*)Pilih salah satu

Keterangan:

- Sampel tidak boleh berupa cairan atau basah
- Formulir Detail Pengujian ini mohon di **upload** saat mengajukan layanan pengujian Tensile Tester Horizontal
- Kontak person: Prof. Dr. Widya Fatriasari, S.Hut. M.M. (0822 6050 8501)