



**BRIN**  
BADAN RISET  
DAN INOVASI NASIONAL

**BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL  
DIREKTORAT PENGELOLAAN LABORATORIUM,  
FASILITAS RISET DAN KAWASAN SAINS DAN TEKNOLOGI**

**Laboratorium Imaging Fisika Maju**

Gedung 440-442, KST BJ Habibie, Muncul, Setu, Tangerang Selatan 15310 Banten Indonesia

Phone: 0811-9811-562; Email labkarserpong@brin.go.id

**FORMULIR DETAIL PENGUJIAN**

No. Dokumen : F-10

**DATA PELANGGAN**

ID ELSA : .....

No. Handphone : .....

**PENGUJIAN SAMPEL KONDUKTIVITAS TERMAL**

- Jumlah sampel: .....
- Nama dan komposisi/kandungan sampel

Nama sampel	Komposisi/kandungan sampel

- Jenis Sampel (diameter dan tebal minimum: 20 mm dan 2 mm)
  - Padatan
  - Serbuk
  - Cairan
  - Pasta
- Material Sampel
  - Metal
  - Keramik
  - Polimer
  - Komposit
  - .....
- Analisa yang diinginkan\*)
  - Nilai konduktifitas termal (hanya dapat diukur pada *ambient temperature* dan maksimum  $K=90$  W/m.K)
  - Nilai panas jenis (harus dilengkapi dengan nilai densitas sampel)
- Sifat Sampel
  - Korosif
  - Beracun
  - Mudah menguap/volatile
  - Higroskopis/mudah menyerap uap air
  - Menyebabkan iritasi
  - .....

\*)Pilih salah satu