|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL DIREKTORAT PENGELOLAAN LABORATORIUM, FASILITAS RISET DAN KAWASAN SAINS TEKNOLOGI**    **Laboratorium Karakterisasi Lanjut** | Kode : DM-IV-F |
| Bab : - |
| Halaman : 1/4 |
| Revisi ke : 00 |
| Tanggal : 01-10-2021 |
| **FORMULIR DETAIL PENGUJIAN** | No.  Dokumen : F - 10 |

**DATA PELANGGAN**

**Unit yang akan digunakan (Pilih salah satu):**

* **A. ELECTROCHEMICAL IMPEDANCE SPECTROSCOPY (EIS) ZIVE 5 WONATECH**
* **B. IMPEDANCE ANALYZER MFIA ZURICH INSTRUMENT**

ID ELSA : ..............................................................................



No HP/Telp : ..............................................................................

E-mail : ..............................................................................

1. Jenis sampel
   * Serbuk
   * Lembaran/Film
   * Bulk/Padatan
2. Sifat Sampel
   * Korosif
   * Beracun
   * Mudah menguap
   * Higroskopis/mudah menyerap uap air
   * Menyebabkan iritasi
   * Bersifat asam
   * Bersifat basa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL DIREKTORAT PENGELOLAAN LABORATORIUM, FASILITAS RISET DAN KAWASAN SAINS TEKNOLOGI**  **Laboratorium Karakterisasi Lanjut** | Kode : DM-IV-F |
| Bab : - |
| Halaman : 2/4 |
| Revisi ke : 00 |
| Tanggal : 01-10-2021 |
| **FORMULIR DETAIL PENGUJIAN** | No.  Dokumen : F-10 |

**A. PENGUJIAN ELECTROCHEMICAL IMPEDANCE SPECTROSCOPY (EIS) ZIVE 5 WONATECH**

PERSYARATAN DAN KETENTUAN PENGUJIAN:

1. PEMBATASAN PENGUJIAN MAKSIMAL ARUS 5 A.

2. SAMPEL DALAM BENTUK SERBUK, BULK, LEMBARAN.

3. MODE PENGUJIAN POTENTIOSTATIC/DYNAMIC, GALVANOSTATIC/DYNAMIC.

4. METODE PENGUKURAN: TWO POINT PROBE, THREE POINT ELECTRODE, 4-POINT PROBE.

5. METODE PENGUJIAN: THROUGH PLANE, IN-PLANE.

6. RENTANG FREKUENSI 10 uHz – 1 MHz.

7. BILA MEMERLUKAN IN-SITU TEMPERATUR, KELEMBAPAN, ELEKTROLIT, DLL MAKA PELANGGAN MENYIAPKAN SETUP EKPERIMEN SENDIRI.

1. Jumlah sampel: …………
2. Rentang frekuensi dari rendah ke tinggi: ………….

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Nama sampel | Komposisi/kandungan sampel |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**B. PENGUJIAN IMPEDANCE ANALYZER MFIA ZURICH INSTRUMENT**

PERSYARATAN DAN KETENTUAN PENGUJIAN :

1. PENGUJIAN DENGAN KONDISI INSITU TEMPERATUR, KELEMBAPAN, ELEKTROLIT, STATE DLL MAKA PELANGGAN WAJIB MENYIAPKAN SET UP EKSPERIMEN SENDIRI DI LABORATORIUM

2. SAMPEL DALAM BENTUK SERBUK, BULK/PADATAN, LEMBARAN/FILM

3. RENTANG FREKUENSI 1 mHz HINGGA 5 MHz

4. METODE PENGUKURAN: TWO POINT PROBE, THREE ELECTRODE, 4-POINT PROBE

5. METODE PENGUJIAN: THROUGH PLANE, IN-PLANE

6. MODE PENGUJIAN POTENTIOSTATIC/DYNAMIC, GALVANOSTATIC/DYNAMIC.

1. Jumlah sampel: …………
2. Rentang frekuensi dari rendah ke tinggi: …………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Nama sampel | Komposisi/kandungan sampel |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |