

UM	JABATAN KIMIA	Kategori	Arahan Kerja
	PROSEDUR PENGENDALIAN PERALATAN FESEM BAGI ANALISIS SAMPEL	Dokumen No.	<kosongkan>
		Tarikh Semakan	<kosongkan>
		Mukasurat:	1 daripada 2

1. TUJUAN

Tujuan prosedur ini dtubuhkan adalah untuk memberikan arahan yang jelas bagi langkah atau tatacara bagaimana menjalankan analisis sampel menggunakan peralatan **Field Emission Scanning Electron Microscope (FESEM)-EDX**.

2. SKOP

Terpakai untuk pengguna dari Jabatan Kimia.

3. PROSEDUR ARAHAN

3.1 Hidupkan suis sistem FESEM.

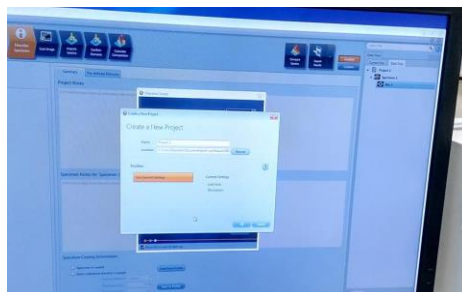
3.2 Hidupkan suis PC untuk analisis EDX



3.3 Buka program untuk analisis EDX di depan window (Aztec @)



3.4 Sebelum menjalankan sampel pergi ke File dan masuk nama sampel dan nama folder.



3.5 Sila pilih analisis yang ingin dijalankan (id point, mapping, linescan dll)

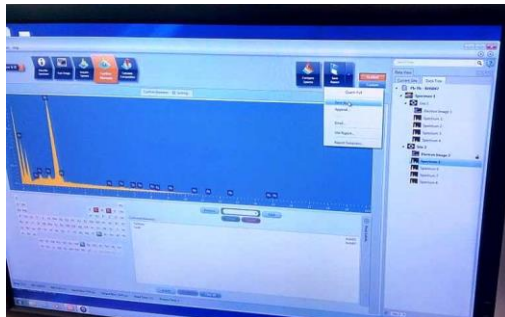
3.6 Tentukan nilai voltan yang ingin dipakai bergantung pada element yang diinginkan. (tinggi nilai voltan daripada nilai α @ β dalam jadual berkala.

UM	JABATAN KIMIA	Kategori	Arahan Kerja
	PROSEDUR PENGENDALIAN PERALATAN FESEM BAGI ANALISIS SAMPEL	Dokumen No.	<kosongkan>
		Tarikh Semakan	<kosongkan>
		Mukasurat:	2 daripada 2

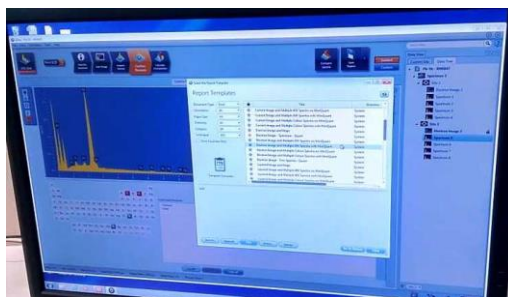
- 37 Klik butang “START” untuk memulakan analisi. Gambar sampel akan diimbas, selepas imbasan lengkap, sila pilih spot yang diinginkan.



- 38 Selepas selesai imbasan spot yang diinginkan, sila ke kolom “CONFIRM ELEMENT”, pada bahagian ini boleh tambah @ singkir element yang berkaitan.



- 39 Sila pilih template laporan yang diinginkan untuk disimpan report.



- 3.10 Tutup perisian Aztec dan tutup komputer. Klik OK untuk keluar dari program ini.