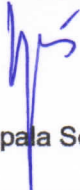


|                                                                        |                        |                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LABORATORIUM<br>BALAI RISET DAN<br>STANDARDISASI INDUSTRI<br>PALEMBANG | <b>INSTRUKSI KERJA</b> | Nomor : IK-LAB-5. 5. 1.30<br>Revisi/ Edisi : 0/7<br>Tanggal Terbit : 01 April 2019<br>Halaman : 1 dari 3 |
| <b>PETUNJUK PEMAKAIAN AAS SHIMADZU AA-7000 NYALA</b>                   |                        |                                                                                                          |

|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Disetujui oleh :</p>  <p>Kepala Seksi SS</p> | <p>Diajukan oleh :</p>  <p>Koord. Sampling dan<br/>Manajemen Alat</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                        |                        |                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LABORATORIUM<br>BALAI RISET DAN<br>STANDARDISASI INDUSTRI<br>PALEMBANG | <b>INSTRUKSI KERJA</b> | Nomor : IK-LAB-5. 5. 1.30<br>Revisi/ Edisi : 0/7<br>Tanggal Terbit : 01 April 2019<br>Halaman : 2 dari 3 |
| <b>PETUNJUK PEMAKAIAN AAS SHIMADZU AA-7000 NYALA</b>                   |                        |                                                                                                          |

#### A. Prosedur

1. Hubungkan kabel *power* ke sumber listrik.
2. Hidupkan *blower*.
3. Hidupkan kompresor udara dan buka aliran gas  $C_2H_2$ .
4. Hidupkan CPU, monitor, printer, AAS, dan *auto sampler*.
5. Pada menu utama windows, masuk ke menu *AA wizard*. Akan muncul tampilan login, ketik admin di login ID, *password* tetap kosong, lalu pilih **OK**.
6. Pilih *element selection*, lalu pilih *select element* kemudian klik *plane continuous*, pilih elemen yang akan dianalisis, klik *using ASC* jika akan menggunakan *auto sampler*. Bila lampu belum dipasang, atur lampu dengan memilih **OK** kemudian *lamp position setup*. Atur lampu kemudian pilih **OK**.
7. Klik *next* sampai ada tampilan menu *connect to instrument/send parameters*, klik *connect/send parameters*. Tunggu hingga proses inisialisasi selesai (semua parameter kecuali GFA berwarna hijau).
8. Periksa kelengkapan instrumen sesuai daftar *instrument check list for flame analysis* di komputer. *Check list* yang sudah diperiksa, kemudian klik **OK**.
9. Akan muncul menu *edit parameter*, klik *lamp ON* untuk menyalakan lampu, tunggu sesaat, kemudian klik *line seach*.
10. Setelah *line seach/bean balance OK*, klik *close* kemudian *next*.
11. Masuk ke menu *atomizer/gas flow rate setup*, klik *finish*.
12. Masuk ke kertas kerja, pada kolom berisi **STD** isi *value* dengan konsentrasi standar yang dibuat. Pada kolom berisi **UNK**, isi dengan identitas sampel, pada kolom pos, diisi dengan nomor sesuai peletakan di ASC.
13. Untuk memulai analisis, nyalakan api dengan menekan *purge* dan *ignite* bersamaan. Tunggu api nyala kemudian lepaskan.
14. Klik *start*, tunggu sampai pengukuran selesai.
15. Matikan api dengan menekan tombol *extinguish*.
16. Putuskan hubungan alat dan komputer dengan memilih instrumen, klik *connect* (tanda *check list* akan hilang).
17. Tutup aliran gas, matikan kompresor, buang sisa udara di dalamnya dengan membuka tutup di bagian bawah kompresor, tutup kembali jika udara habis terbang.

|                                                                        |                        |                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LABORATORIUM<br>BALAI RISET DAN<br>STANDARDISASI INDUSTRI<br>PALEMBANG | <b>INSTRUKSI KERJA</b> | Nomor : IK-LAB-5. 5. 1.30<br>Revisi/ Edisi : 0/7<br>Tanggal Terbit : 01 April 2019<br>Halaman : 3 dari 3 |
| <b>PETUNJUK PEMAKAIAN AAS SHIMADZU AA-7000 NYALA</b>                   |                        |                                                                                                          |

18. Matikan AAS-7000.
19. Matikan *blower*.
20. Matikan PC-printer.