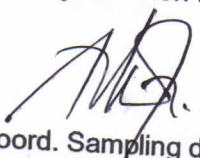


LABORATORIUM BALAI RISET DAN STANDARDISASI INDUSTRI PALEMBANG	INSTRUKSI KERJA	Nomor : IK-LAB-5. 5. 1.7 Revisi/ Edisi : 0/7 Tanggal Terbit : 01 April 2019 Halaman : 1 dari 3
PETUNJUK PEMAKAIAN HPLC DENGAN AUTOSAMPLER		

Disetujui oleh :  Kepala Seksi SS	Diajukan oleh :  Koord. Sampling dan Manajemen Alat
--	--

LABORATORIUM BALAI RISET DAN STANDARDISASI INDUSTRI PALEMBANG	INSTRUKSI KERJA	Nomor : IK-LAB-5. 5. 1.7 Revisi/ Edisi : 0/7 Tanggal Terbit : 01 April 2019 Halaman : 2 dari 3
PETUNJUK PEMAKAIAN HPLC DENGAN AUTOSAMPLER		

A. Pembacaan Contoh

1. Nyalakan HPLC (*Lick, Pump, Detector, Autosampler, dan Degausers*).
2. Nyalakan PC.
3. Aktifitas *Total Chrom*.
4. Memulai *Total Chrom*.
5. Klik 2x *icon Total Chrom Navigator*.
6. Ketika muncul tampilan *log on*, pilih *user name : manager* dan *password : perkin*, lalu *ok*.
7. *Window navigator* muncul, klik menu **RUN**, *Take control*, tunggu sampai proses *take control* selesai.
8. Klik pada *icon method*.
9. Setelah muncul *start up window*, pilih *create new method*.
10. Pada *window instrument selection*, pilih *instrument* yang akan dipergunakan, lalu *ok*.
11. Pada *window document note*, di *menu template* pilih jenis alat yang terpasang lalu *next*.
12. Pada *window akan acquisition*, di halaman *real time plot*, tentukan nilai *off set* dan *full scale* dari *chromatogram* pada observasi, lalu *next*.
13. Pada *window instrument control*, isikan semua parameter yang dibutuhkan.
14. Pada *window-window* berikutnya klik *next* terus sampai 5x/*finish*.
15. Klik *file save*, buat nama lalu *save*, lalu *close*.

B. Membuat Report Format Editor

1. Klik *icon Method*.
2. Pada *window method editor*, klik *icon others* lalu pilih *report format editor*.
3. Jika ingin mengubah nama judul, klik pada judulnya lalu ketik judul yang diinginkan lalu *OK*.
4. Untuk menampilkan data apa saja yang ditampilkan klik *icon report* kemudian pilih data yang ingin ditampilkan.
5. Klik *option* lalu *checkboxlist* kotak pada *print replot with report*, **OK**.
6. Klik *file* lalu pilih *save* kemudian *close*.
7. Memulai analisis.

LABORATORIUM BALAI RISET DAN STANDARDISASI INDUSTRI PALEMBANG	INSTRUKSI KERJA	Nomor : IK-LAB-5. 5. 1.7 Revisi/ Edisi : 0/7 Tanggal Terbit : 01 April 2019 Halaman : 3 dari 3
PETUNJUK PEMAKAIAN HPLC DENGAN AUTOSAMPLER		

8. Klik *icon* **SETUP**.
9. Tulis *Base File name*-nya lalu *checklist* pada kotak *start run when ready* dan *suppress report*.
10. Klik pada *vial list*, *file*, *save*, *file*, *exit*, pada *ending row* ketikkan nomor *sample tray* tempat contoh berada.
11. Tekan **OK**, tunggu sampai *setting up* selesai dengan indikator pada status *HPLC ready* dan biarkan *running* sendiri.
12. Untuk melihat hasil runing analisa klik *Real Time Report*.
13. Mengolah Data Hasil Analisa.
14. Pada *Total Chrom Navigator*, klik *icon* grafik editor, pada *name* pilih *chromatogram* yang akan diolah.
15. Pada *icon calibration* pilih *edit component*, pilih *peak* yang akan diberi nama.
16. Pada baris *name* tentukan nama/komponen dari *peak* tersebut, klik *update calibration*.
17. Pada *level* ketik tingkat standarnya misalnya : 1, 2, 3 dst.
18. Masukkan konsentrasi dari komponen dimaksud pada baris *amount*.
19. Pada *calibration type replace* lalu ketik *next*.
20. Klik *icon return*.
21. Klik *calibration* lalu pilih *calibrate*, pada *calibration level* pilih tingkat standar dari *chromatogram*, klik *replace*, lalu **OK**.
22. Lalu *Save as*.
23. Buka *Method* yang baru diolah di atas, klik *icon component*, pilih *edit component*, pada *colom calibration type* pilih *Use curve* lalu **OK**.
24. Klik *icon other* lalu pilih *fit analysis* untuk melihat kurva kalibrasinya.
25. Jika selesai analisa, klik *icon Run* pada *window TCNAV*, kemudian pilih *realease Control*, tunggu hingga pemutusan *control instrument*, PC telah siap dimatikan.
26. Klik *icon file* kemudian pilih *Exit*.
27. Cuci kolom dengan metanol kurang lebih 20 menit.
28. Matikan *instrument*.

C. Dokumen Terkait

F-LAB-5.5.1.0.1 Kartu Penggunaan Alat