



Standard Operating Procedure (SOP)

**Izin Penggunaan High Performance
Liquid Chromatography (HPLC)
dengan Alat Injeksi Otomatis
Program Studi Teknik Pangan**

No.

**Fakultas Teknologi Industri
Institut Teknologi Bandung
2022**

Standard Operating Procedure (SOP)



DOKUMEN PENDUKUNG AKREDITASI IABEE PROGRAM STUDI TEKNIK PANGAN ITB	NOMOR : REVISI KE : 0 BERLAKU TMT : ... HALAMAN : 1 dari 5
---	---

LEMBAR PENGESAHAN

Diketahui oleh: Kepala Laboratorium	Disiapkan oleh: Staf Laboratorium
Nama NIP.	Nama NIP.
Tgl.	Tgl.

Disetujui oleh:
Ketua Program Studi Sarjana Teknik Pangan
 Prof. Dr. Made Tri Ari Penia Kresnowati NIP. <No.NIP>
Tgl.



DOKUMEN PENDUKUNG AKREDITASI IABEE PROGRAM STUDI TEKNIK PANGAN ITB	NOMOR : REVISI KE : 0 BERLAKU TMT : ... HALAMAN : 2 dari 5
---	---

I. TEKNIS PELAKSANAAN

1. Mahasiswa berdiskusi dengan analis penanggung jawab *High-Performance Liquid Chromatography* (HPLC) di Laboratorium Instrumen Analitik mengenai sampel dan parameter uji yang akan dilakukan.
2. Mahasiswa membuat surat izin penggunaan alat HPLC yang ditujukan kepada Kepala Laboratorium Instrumen Analitik dan ditandatangani oleh mahasiswa dan dosen pembimbing.
3. Mahasiswa menemui Koordinator Instrumen Jatinangor untuk meminta tanda tangan perizinan dan persetujuan analisis HPLC.
4. Mahasiswa memberikan surat izin yang telah ditandatangani oleh Koordinator Instrumen kepada analis dan berdiskusi mengenai metode analisis, jenis kolom, fasa gerak, kebutuhan alat tambahan, jadwal analisis serta cara preparasi sampel.
5. Mahasiswa melakukan preparasi sampel sebelum proses injeksi (penyaringan sampel dan pengisian sampel ke dalam vial khusus HPLC).
6. Mahasiswa memberikan sampel yang sudah disaring ke dalam vial khusus HPLC beserta daftar kode sampel yang akan dianalisis.
7. Analis menyerahkan hasil analisis kepada mahasiswa.
Perihal penggunaan HPLC oleh mahasiswa diketahui dan direstorasi oleh Ketua Program Studi Teknik Pangan dan Teknik Bioenergi Kemurgi.

Standard Operating Procedure (SOP)



DOKUMEN PENDUKUNG AKREDITASI IABEE PROGRAM STUDI TEKNIK PANGAN ITB	NOMOR : REVISI KE : 0 BERLAKU TMT : ... HALAMAN : 3 dari 5
---	---

II. LAMPIRAN

Lampiran 1 Diagram Alir Izin Penggunaan High-Performance Liquid Chromatography (HPLC) dengan Alat Injeksi Otomatis

No	Prosedur	Durasi (hari)	Mahasiswa	Analisis	Dosen Pembimbing	Koordinator Instrument	Kaprodi
1	Mahasiswa berdiskusi dengan analis mengenai sampel dan parameter uji yang akan dilakukan.	1					

Standard Operating Procedure (SOP)



DOKUMEN PENDUKUNG AKREDITASI IABEE PROGRAM STUDI TEKNIK PANGAN ITB	NOMOR : REVISI KE : 0 BERLAKU TMT : ... HALAMAN : 4 dari 5
---	---

2	Mahasiswa membuat surat izin penggunaan alat High-Performance Liquid Chromatography (HPLC) yang ditujukan kepada Kepala Laboratorium Instrumen dan ditandatangani oleh mahasiswa dan dosen pembimbing.	1					
3	Mahasiswa menemui Kepala Lab Instrumen untuk meminta tanda tangan perizinan dan persetujuan penggunaan alat HPLC.	3					
4	Mahasiswa memberikan surat izin yang telah ditandatangani oleh Kepala Laboratorium Instrumen kepada analis dan berdiskusi mengenai jadwal analisis serta cara preparasi sampel.	1					
5	Mahasiswa melakukan preparasi sampel sebelum proses injeksi (penyaringan sampel dan pengisian sampel ke dalam vial khusus HPLC).	1					
6	Mahasiswa memberikan sampel yang sudah disaring ke dalam vial khusus HPLC beserta daftar kode sampel yang akan dianalisis.	TBD					
7	Analis menyerahkan hasil analisis kepada mahasiswa meminta hasil analisis kepada koordinator instrumentPerihal penggunaan HPLC oleh mahasiswa diketahui dan direstorasi oleh Ketua Program Studi Teknik Pangan.	1					