



**Program Studi Teknik Kimia – Fakultas Teknik
Universitas Katolik Widya Mandala
Jl. Kalijudan No. 37, Surabaya 60114, Jawa Timur, Indonesia**

**Centrifuge
ALLEGRA X-30**

Brand dan model	BECKMAN COULTER	
Lokasi	Lab. Bioproses & Teknologi Lt.3	
Dosen penanggung jawab	Sheila Permatasari Santoso	
Tanggal pengadaan	16 Maret 2022	
Status alat	Dapat digunakan	
Biaya penggunaan (IDR)		
TK-WM	25.000 per hari	
Non TK-WM	N/A	

Form registrasi untuk Centrifuge (Allegra X-30)

No. _____

Tanggal registrasi (dd/mm/yyyy): _____

Jam registrasi: _____

Nama pengguna: _____

Nama pembimbing: _____

Keterangan analisa:

- Sampel: _____
- Solven: _____
- Kecepatan rotor: maks. 4200 RPM
- Tabung centrifuge disediakan masing-masing oleh praktikan.

Pernyataan pengguna:

1. Saya akan mengikuti semua regulasi dan instruksi dari instrument.

Tanda tangan pengguna: _____

2. Saya (pembimbing I) akan bertanggung jawab atas perbaikan alat apabila terjadi kerusakan pada alat akibat kelalaian pengguna.

Tanda tangan pembimbing: _____

3. Keterangan dari penanggung jawab alat:

a. Biaya yang akan dikenakan: _____ IDR

b. Akumulasi biaya dari pembimbing I pada tahun akademik ini: _____ IDR

Ijin penggunaan Centrifuge (Allegra X-30)

No. _____

Tanggal penggunaan (dd/mm/yyyy): _____

Nama pengguna: _____

Nama pembimbing: _____

1. Bacalah petunjuk dan regulasi penggunaan alat sebelum Anda mengoperasikan alat.
2. Pastikan Anda mengisi logbook penggunaan alat sebelum mengoperasikan alat.
3. Tabung centrifuge, sampah alat dan bahan, tisu, alat tulis, pipet, dan barang habis pakai disediakan masing-masing oleh praktikan.
4. Biaya penggunaan:
Mahasiswa TK-WM: 25.000 IDR per hari
5. Apabila pembimbing I masih memiliki tunggakan (maks. 5.000.000 IDR/semester) maka pengguna tidak diperkenankan menggunakan alat.
6. Infokan kepada dosen penanggung jawab paling tidak 24 jam sebelum pemakaian, apabila Anda ingin membatalkan penggunaan alat. Jika tidak biaya pemakaian akan tetap dikenakan.

Dosen penanggung jawab: Shella Permatasari Santoso

REGULASI / PERATURAN PENGGUNAAN ALAT

ALLEGRA X-30 CENTRIFUGE

Fungsi alat:

Pemisahan padatan dan cairan secara sentrifugasi

Persiapan sampel dan hal yang perlu diperhatikan:

1. Persiapan sampel (seperti penimbangan, pelarutan, pencampuran, reaksi, dll) tidak boleh dilakukan terlalu dekat dengan alat.
2. Jagalah kebersihan chamber alat, rotor, karet o-ring, dan area sekitarnya.
3. Jangan meninggalkan sampel dalam alat setelah analisa. Kelalaian akan berakibat pada pelarangan penggunaan alat.