Nama: Lisa Yuni Artanti 1813023040

1.Deskripsikan peralatan Craig dengan Bahasa anda sendiri

## Jawabn:

Peralatan Craig merupakan suatu alat yang digunakan untuk pemisahan zat yang sangat mirip secara kimiawi. Peralatan ini sangat kuat serta praktis.peralatan Craig terdiri dari serangkaian bejana pemisah yang dihubungkan sehingga saluran keluar bejana mengalir ke saluran masuk berikutnya. setiap bejana terdiri dari dua ruang yang terhubung satu sama lain.1. Peralatan Craig terdiri dari rangkaian tabung kaca (r: 0, 1, 2 ..) yang dirancang dan diatur sedemikian rupa sehingga fasa cair yang lebih ringan dipindahkan dari satu tabung ke tabung berikutnya. Ekstraksi cair-cair berlangsung secara bersamaan di semua tabung peralatan yang biasanya digerakkan secara elektromekanis.

2. Deskripsikan proses dalam mesin Craig pada gambar 3-6

## Jawabn:

Pada gambar 3-6 bejana diberi nomor 0-3 dimana setiap bejana memiliki ukuran yang sama dan pada awalnya telah didi setengahnya dengan pelarut yang lebih berat (S). prosesnya memasukkan sampel yang dilarutkan di bagian pertama pelarut yang lebih ringan, M, ke dalam bejana 0. setelah kesetimbangan (gemetar dan mengendap), setengah dari zat terlarut berada di fase atas dan setengah di fase bawah, S. lapisan atas, pelarut M, kemudian dipindahkan ke bejana 1 dan bagian baru dari pelarut M ditambahkan ke bejana 0. setelah ekuilibrasi, seperempat solusi sekarang ditemukan di setiap fase dari setiap bejana, 0 & 1. pelarut berikutnya M dalam bejana 0 & 1 dipindahkan ke bejana 1 & 2, masing-masing, bersama dengan pelarut baru dari pelarut M ke bejana 0. Ada serangkaian tabung dan katup penghubung sehingga pelarut yang akan terkandung di bagian atas bejana dapat dipindahkan dari satu bejana ke bejana berikutnya bila diinginkan. pencampuran tidak diperbolehkan selama transfer.

				No.	
				Date :	
1 imana x	adalal	Franki L	11-1	terrated di	
torn s	Rada Les	ann apap	un dan	a adalah	
Fronts: fot	al zat t	erland de	Faca M	dari bejemo	
song som					