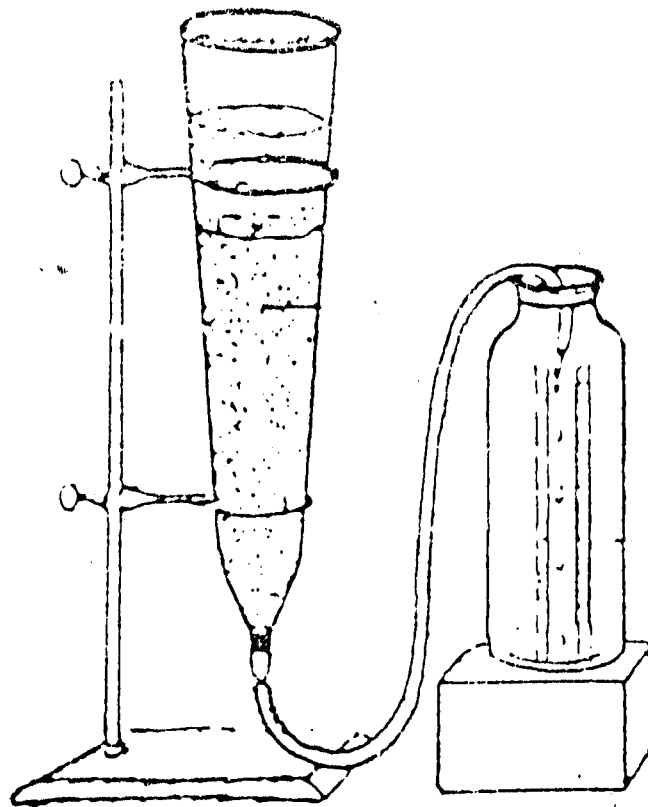


menyatakan kecepatan mengalir adalah: lambat untuk kecepatan menetes 1 ml tiap menit; sedang untuk kecepatan antara 1ml sampai 3ml tiap menit dan cepat untuk kecepatan antara 3ml sampai 5ml tiap menit.

Untuk menentukan akhir perkolasi, dapat dilakukan pemeriksaan zat aktif secara kualitatif pada perkolat terakhir. penyarian kina, pule pundak, pulai, perkolat dihentikan bila reaksi alkaloid sudah negatif. Untuk jenitri dan teh ditentukan dengan reaksi terhadap zat aktif tanin. Untuk obat yang belum diketahui zat aktifnya dapat dilakukan dengan cara organolepsisi seperti rasa, bau, warna dan bentuknya (Anonim, 1986)



Gambar 1. Rangkaian alat perkolasi (Perkolator) (Anonim, 1986)

terdapat dalam ekstrak daun sembung sehingga senyawa tersebut tidak bisa mencapai targetnya untuk menghambat pertumbuhan *C. albicans* sedangkan jamur *T. rubrum* tidak menghasilkan enzim yang dimaksud.

E. Identifikasi Kandungan Senyawa Kimia dengan Metode KLT

Di dalam suatu tanaman biasanya terdapat banyak senyawa kimia yang beraneka ragam, baik itu senyawa metabolit primer maupun metabolit sekunder. Untuk memperoleh gambaran senyawa kimia apa saja yang terdapat di dalam ekstrak daun sembung digunakan metode pemisahan kromatografi lapis tipis (KLT). Dengan metode ini berbagai golongan kandungan senyawa kimia dapat dipisahkan menjadi komponennya masing-masing. Untuk mendapatkan hasil pemisahan yang terbaik diperlukan pemilihan fase gerak yang tepat. Fase gerak yang digunakan adalah fase gerak heksana-etil asetat-metanol (70-20-10) yang merupakan fase gerak semi polar sehingga jika kandungan senyawa bersifat non polar juga maka akan terelusi dengan baik pereksi semprotnya amoniak, dan fase gerak Toluene-etil asetat (95-5) merupakan fase gerak non polar kandungan senyawa bersifat non polar dapat terelusi dengan baik pula dan pereaksi semprotnya vanilin asam sulfat. Sedangkan fase diam yang digunakan adalah silika gel GF₂₅₄. Pengamatan bercak pada sinar ultra violet dengan panjang gelombang 254 nm dan 366 nm dan sinar visibel.