Universitas Indonesia Library >> UI - Laporan Penelitian

Ekstraksi Liquid-Liquid Sebagai Salah Satu Alternatif Untuk Pengembangan Teknologi Industri Bersih

Johny Wahyuadi Mudaryoto, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=76476&lokasi=lokal

---

Abstrak

Ekstraksi logam Alkali dengan makro molekul yaitu dikarboxy dimethoxy calix[4]aren (LH2) dalam dichloroethan telah diteliti. Bentuk ikatan kompleks yang terjadi di dalam phasa organik adalah LHM (M = Na, K, Rb dan Cs), khusus untuk Li bentuk ikatan kompleksnya adalah LM2. Untuk menentukan stoichiometri ikatan komplex yang terjadi hal ini ditunjukkan dengan cara ekstraksi liquid-liquid dan untuk memperkuat hipotesa yang diajukan juga diuji dengan spektroskopi massa. Dari hasil penelitian didapat bahwa metoda ekstraksi liquid-liquid sangat baik untuk proses pemisahan khususnya dalam menunjang industri bersih.