

PERBAIKAN ALAT ABSORBSI DAN OPTIMASI ABSORBSI GAS CO₂ OLEH NaOH DAN KOH DENGAN BERBAGAI MACAM KONSENTRASI

INTISARI

Absorpsi merupakan salah satu proses pemisahan dengan mengontakkan campuran gas dengan cairan sebagai penyerapnya Tujuan dari percobaan Absorpsi CO₂ menggunakan larutan NaOH dan KOH adalah mempelajari pengaruh konsentrasi NaOH dan KOH terhadap % CO₂ yang terabsorpsi.. Dalam percobaan ini menggunakan larutan NaOH dan KOH untuk menyerap gas CO₂ dan didapat T optimum 30 menit, laju alir optimum 0,4 mol/lit, konsentrasi optimum NaOH 1,25 N sedang KOH 1,07 N dan CO₂ yang terabsorpsi KOH adalah 4 mol lit/mtt sedangkan NaOH adalah 3,25 mol lit/mtt.