

LATIHAN

DIKETAHUI:

CURRENT STATUS PROSES EKSTRAKSI MINYAK ATSIRI DAUN BERLANGSUNG PADA SUHU DAN LAMA WAKTU, 80 OC SELAMA 45 MENIT DENGAN ALIRAN UDARA PANAS TERUS BERLANGSUNG SELAMA PROSES EKSTRAKSI, PENELITI INGIN Mencari SUHU DAN LAMA WAKTU PROSES MAKSIMAL, DARI PROSES EKSTRAKSI TSB.

BUAT SET –UP EKSPERIMENT UNTUK PROSES EKSTRAKSI MAKSIMAL TSB.

Uraikan tahapan mencari nilai maksimum.

BUAT SET – UP EKSPERIMENT METODE CENTRAL COMPOSITE DESIGN (CCD) DENGAN TITIK CENTRE RPM TANGKI PENCAMPUR 750 SELAMA 120 MENIT, RESPON BAHAN RENDEMEN DAN KANDUNGAN TOTAL FENOL.

Uraikan tahapan menganalisis data/RESPON, untuk mendapatkan NILAI ANOVA, PERSAMAAN MODEL, DAN MODEL YANG DISARANKAN.

LAKUKAN OPTIMASI PROSES, UNTUK MENPREDIKSI PROSES OPTIMUM DARI TABEL SATU ARAH DIATAS. ?