

# PROSES PEMURNIAN MINYAK/LEMAK

6<sup>th</sup> and 7<sup>th</sup> Lecture of Fat and Oil Technology

8<sup>th</sup> will be Quiz I

By

Dr. Krishna P. Candra

PS Teknologi Hasil Pertanian

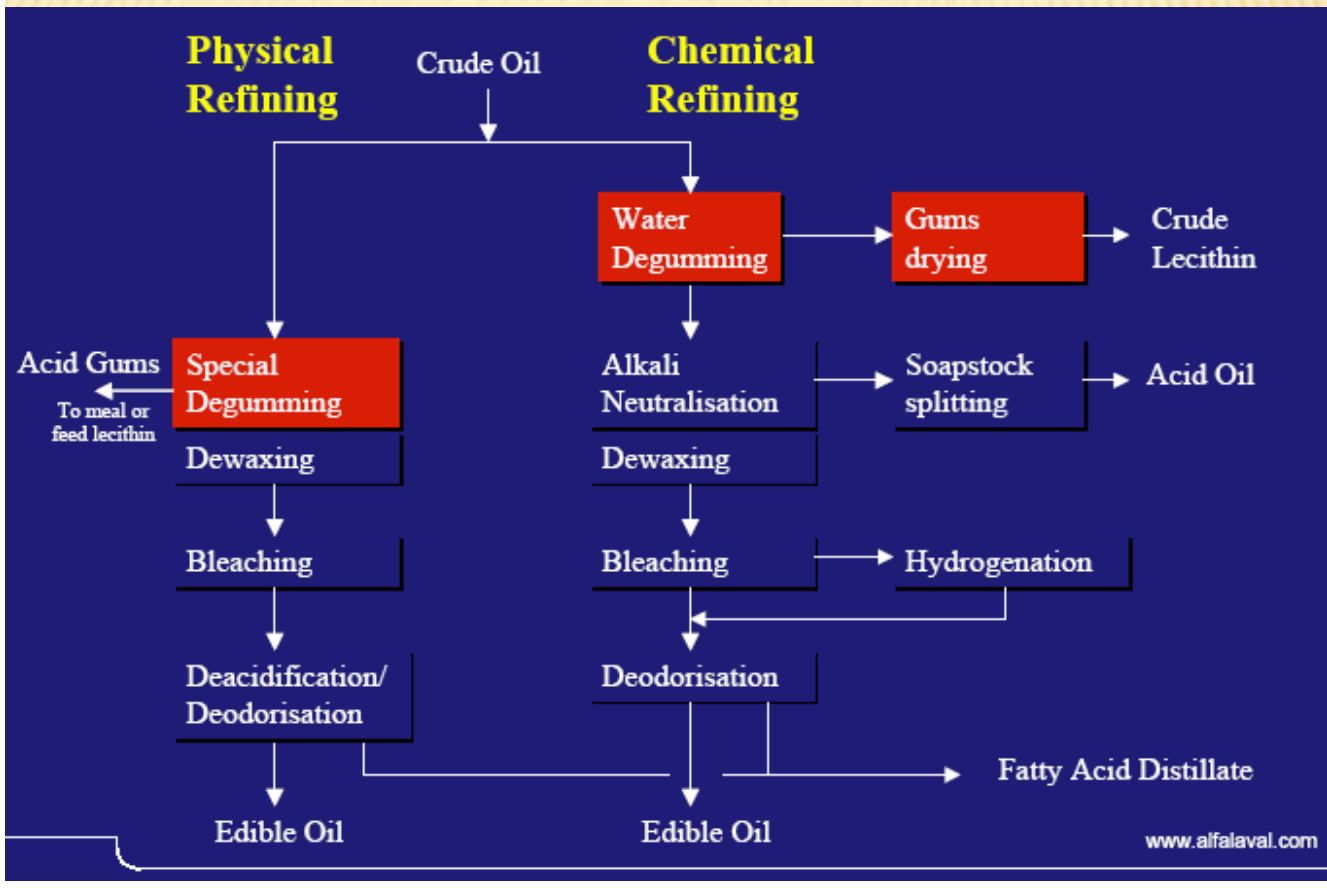
Faperta UNMUL

## ✘ PRINSIP PROSES DAN METODE PEMURNIAN

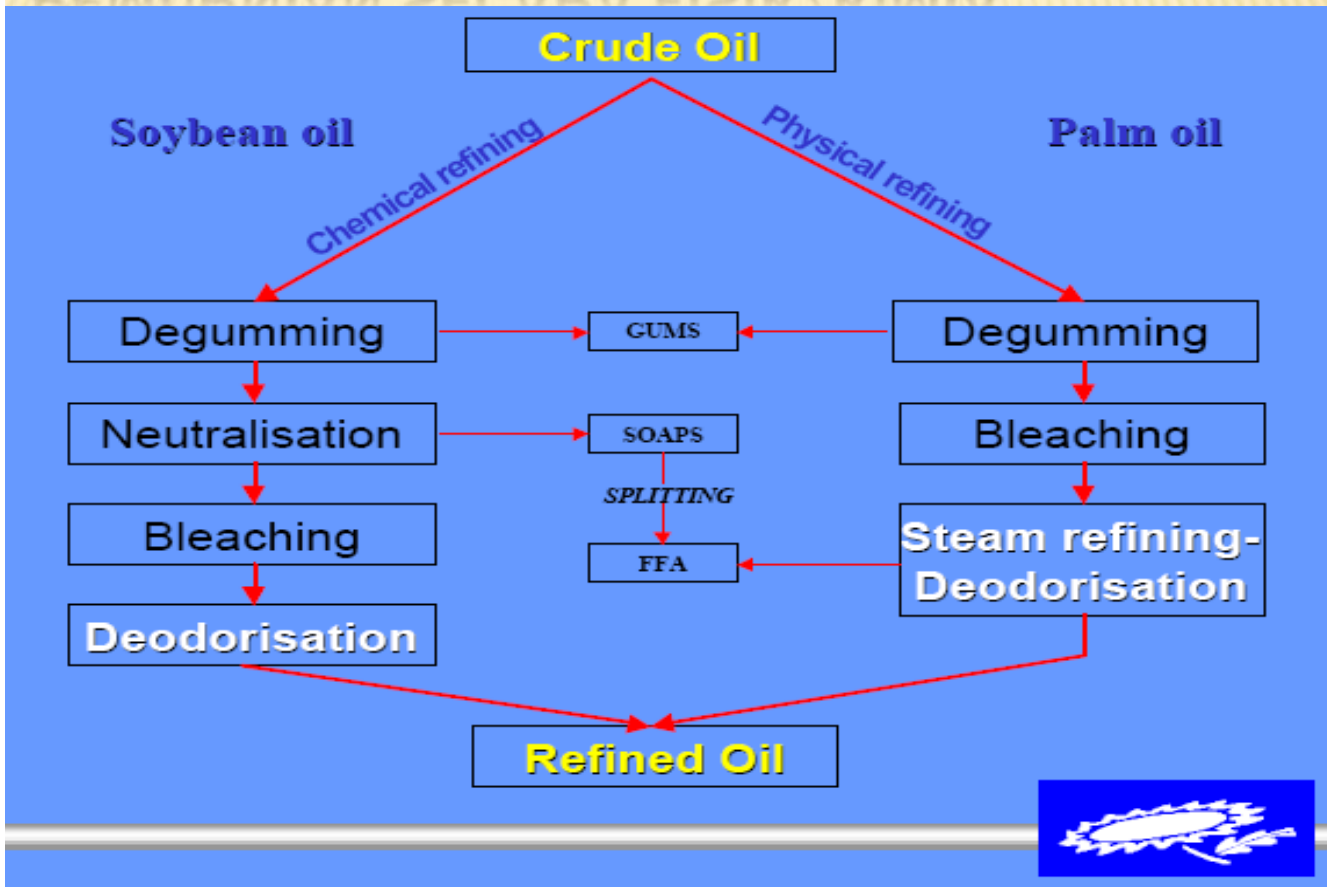
### + PEMISAHAN MINYAK/LEMAK DARI BAHAN-BAHAN NON MINYAK

- ✘ Bahan Non-minyak:
  - ✘ Air, gum, asam lemak bebas
- ✘ Dilakukan secara fisik
  - ✘ Penarikan bahan hidrofilik dengan air panas
  - ✘ Pengendapan
  - ✘ Penggunaan suhu tinggi dan tekanan rendah
- ✘ Dilakukan secara kimia
  - ✘ Sama dengan perlakuan fisik, tetapi ditambah satu tahap menggunakan pereaksi kimia (NaOH) dalam proses netralisasi

# PEMURNIAN SECARA FISIK/KIMIA



# PEMURNIAN SECARA FISIK/KIMIA



# PEMURNIAN SECARA FISIK/KIMIA



## Physical versus chemical refining

