

# MODEL PEMBELAJARAN *ATTAINING CONCEPTS OF BASIC REFRIGERATION SYSTEM* PADA MATA KULIAH SISTEM PENDINGIN I

Peneliti:  
Ricky Gunawan, Drs., M.T.,  
Syamsuri Hasan, Drs. M.Pd.



FAKULTAS PENDIDIKAN  
TEKNOLOGI DAN KEJURUAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN  
INDONESIA  
November 2006

## TUJUAN

Mencari peningkatan (*gain*) hasil belajar mahasiswa melalui model pembelajaran *attaining concepts* yang diterapkan dalam mata kuliah Sistem Pendingin I atau Teknik Refrigerasi

## METODE PENELITIAN

Desain penelitian diarahkan untuk penelitian studi kasus (*case study*) dengan metode penelitian deskriptif

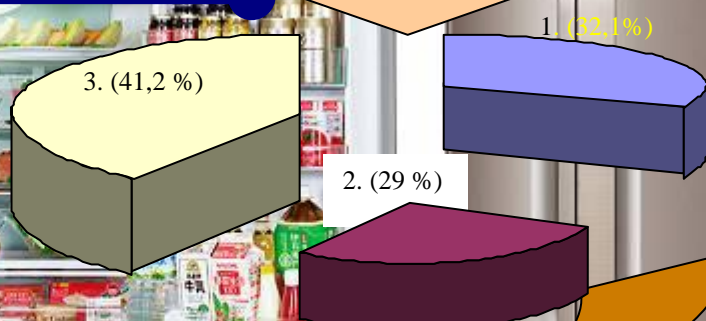
## PENGOLAHAN DATA

Persamaan *GAIN*

$$\langle g \rangle = \frac{\% \langle G \rangle}{\% \langle G \rangle_{\max}} = \frac{(\% \langle S_i \rangle - \% \langle S_i \rangle)}{(100\% - \% \langle S_i \rangle)}$$

## HASIL PENELITIAN

Gain dari:  
1. Dasar Refrigerasi (32,1 %),  
2. Termodinamika (29 %), dan  
3. Prinsip Sistem Refrigerasi (41,2 %)



## REKOMENDASI

1. untuk proses pembelajaran konsep-konsep dasar mata kuliah teknologi.
2. untuk memperkaya variasi dalam proses pembelajaran.