- 1. misal A: {5} dan B: {5. £53}.
  - a. Apakah A = B? Jelaskan ! Tidak, karena A # 13 sehingga notasinya seharusnya ACB
  - b. Apakah A E B? Jelaskan! Ya karena elemen A merupakan himpunan bagian B.
  - c. Apakah A propersubset dari 13? Ya. A adalah propersubset B. karena A memuat beherapa element
- 2. Tentukan pernyataan ini benar / salah.
  - a. { 9} = { 0} -> Benar
  - b O E { 0} Benar
  - c. {+} E {+} -, Salah
  - d. {a,b} = {a,b, {{a,b}}} } -> Benar
  - e. Jika A & B dan B & C, maka A & C -> Salah
  - F. Jika AEB dan BCC, maka AEC -> Benar
  - 9. Jika A: {O, {O}}, maka O E2" Benar
  - h. Jika A = {0, {0}}, maka {10}} ⊆ 2A
    - -> 24 terdiri dari semua himpunan bagian A:

2" = {0, 203, 22033, 30, 20333

Sehingga -benar.

Latihan

misal 2c adalah himpunan mahasiswa IF. Y adalah maliasiscua yang mengambil kuliah matematika diskrit dan Z adalah mahasiswa yang menyukai matakuliah medis, Buatlah ekspresi matematika himpunan dari pertangaan berikut:

dalam irtilah x. Y, z

a. Himpunan mahasiswa IF yang tidak menyukai matdis.

X = {IF}

Y = {IF matdis}

Z = { Tidak sulca matdis}

⇒× n Z

b. Himpunan mahasiswa IF yang tidak mengambil matdis tapi menyukai.

=> XnYnZ

c. Himpunan mahasiswa ITB bukan IF mengambil matdis atau mengukai matdis.

=> Xn YUZ

d. Himpunan mahasiswa ITB bukan IF atau tidak ambil matdis atau tidak suka matdis.

" X N Y U Z