

1. Gambarkan ikatan hidrogen yang terjadi antara! a.Dua senyawa asam karboksilat Jawab:

c. Senyawa asam karboksilat dengan senyawa amina

2. Gambarkan isomer dan beritan nama untuk setiap senyawa isomernya untuk metil isopropil eter!

Jawab:

Jawas:

(F) CH3 HSC-C-OH (tert-butil alkohol) atau (2-metil-2-propanal) 3. Tuliskan contoh reatsi Rembentukan altohol melalui reatsi Grignard! CH3MgBr 45COH

CH3MgBr 4 CH3MgBr 1 CH3

CH3MgBr 1 CH3MgBr 1 CH3

C1)

OMgBr 1 CH2-CH3

(4) CH3-C1CH3 + CH3-CH2-MgBr - H3C-C-CH3 (5) CH2

CH3

OH KMMO4

(7)

(3) H3 C-CH2-C=0++ CH3-CH2-CH -+ H3 C-CH2-C=0-CH2-CH2 4. Tuliskan contoh reaksi oksidasi dari alkohol primer dan alkohol sekunderl Jawab: PH (0) PHOH Primer all-ord aldehyde osam karbokilat Alkohol setunder P / 10, P/R + alkehol

