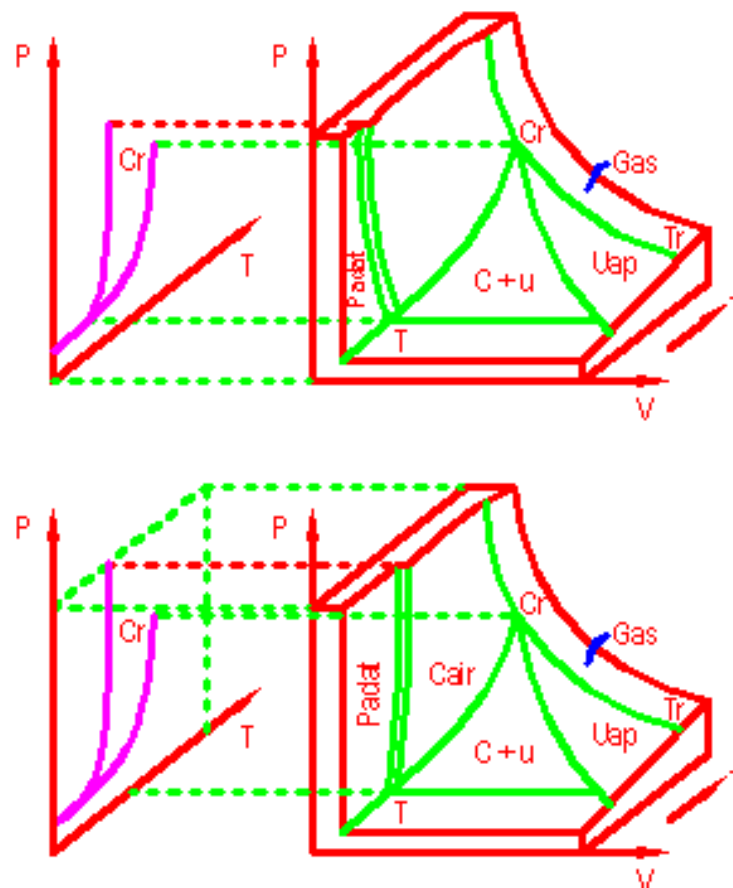


### BAB III PERUBAHAN FASE

#### III.1. Diagram p – V untuk Zat Murni

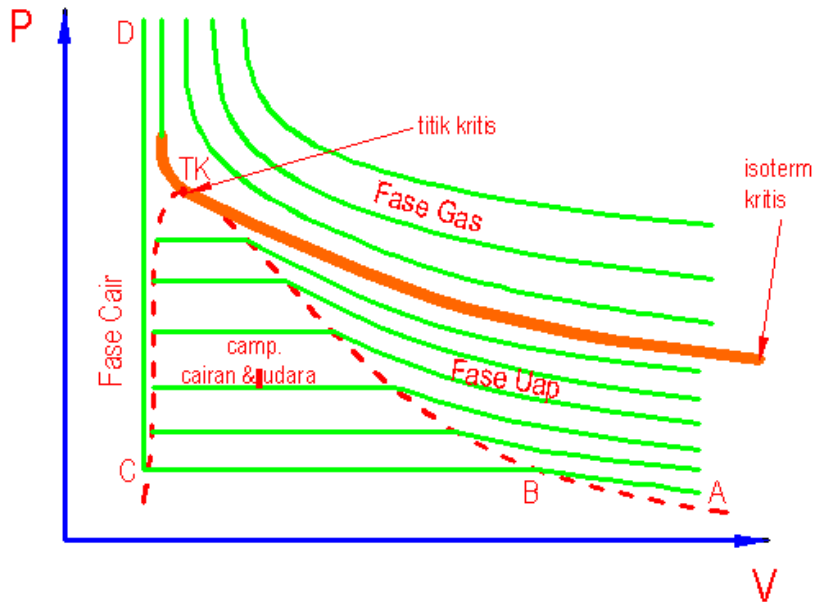
Perubahan fase pada proses termodinamika dapat divisualisasikan pada diagram p-V-T dari permukaan suatu zat yang memuai saat mencair. Hal tersebut dapat dilihat seperti pada gambar di bawah ini.



**Permukaan dari zat yang memuai ketika mencair**

Gambar 3.1. Permukaan p-V-T

Bentuk diagram p-V untuk zat murni dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar 3.2. Diagram p – V untuk Zat Murni

Keterangan Gambar :

A = fase uap

B = uap jenuh

C = cair jenuh

D = fase cair

AB = fase uap

BC = kesetimbangan fase cair dan fase uap

CD = fase cair

ABCD = merupakan isoterm suatu zat murni pada diagram pV