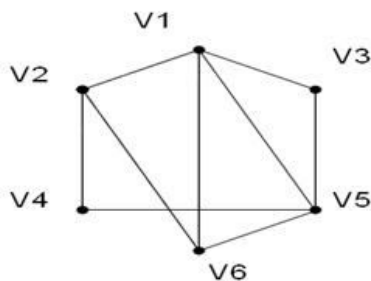


Elmo Alistair H
3KA17
12118220

1. Pewarnaan graf adalah pemberian warna terhadap simpul-simpul graf dimana 2 buah simpul yang berdampingan tidak boleh mempunyai warna yang sama.



2.

A. Derajat Graf G

Simpul	V1	V2	V3	V4	V5	V6
Derajat	4	3	2	2	4	3

B. Apakah G Planar?

Tidak, bisa dikatakan graf planar jika tidak ada garis yang berpotongan, tetapi di graf g garis v2 ke v6 membentuk silang dengan garis v4 ke v5

C. Bilangan Kromatik

Simpul	V1	V2	V3	V4	V5	V6
Derajat	4	3	2	2	4	3
Warna	A	B	C	A	C	D

$$X(g) = 4$$