Pari Intan Nursema Putri 123220184

Blumformotifa IF-R

Degree Centrality

Menggunakan rumus:

d(i) = \(\sum_{i} \) mij

Node	CTLAH	MAP3K1	LSP1	FGFR2	TEXT	JATOT	DEPUSEE
CTLA4	2016	0	0	0	1	1	0.25
MAP3KI	0		1	1	0	2	0.50
LSP1	0	1		1	0	2	0.50
FGFR2	0	1	1		1	3	0.75
TERT	1	0	0	1		2	0.50

Betweennes Centrality

Meregurukan rumus:

$$C_{c(i)} = \frac{n-1}{\sum_{j=1}^{n} d(i,j)}$$

Node	CTUAH	MAPSKI	1591	FGFR2	TERT	TOTAL	DEGREE
CTUAL		3	3	2	1	9	0.44
MAP3K1	3		l	1	2	7	0.57
LSP1	3	1		1	2	7	0.57
FlaFR2	2	1	-		1	5	0.8
TERT	1	2	2	- 1	1 -	6	0.66

Closeness Centrality

Menggunakan rumus:

CB(1) = { Ojk (1) }

122			
NO			
Theta.			

Node	Jembotan	Hasil	Milai
CTLA4	0	0	0
MAP3K1	(USP1 - FGFF 2)(USP1 - TERT), (USP1 -)	3	0.42
LATM	(MP3K1-F6FE2)(MP3K1-TERT).	3	0.42
FGF22	MPSK1-TERT) (MPSK1 - CTLAH) (LSPL-TERT) (LSPL-CTLAH)	9	0.71
TERT	(CTLAY-FYFEZ) (CTLAY -MPP3 H),	3	0.42

P24.

*) Bila protein CILAIL Yang dikeluarkan dari Komunitas, tentukan nilai kohesifnya

*7 Milai kohesifnya:
$$\frac{7}{(7+3)} = \frac{7}{10}$$

= 0.7

*> Bila protein TERT yang dikeluankan dari komunitas, tentukan nilai kohesifrya

= 0.75

• 7 Bila CTLA4 dan TERT, Keduanya di keluarkan dari komunitas tenturan nilai kohesifnya

= 0.625

Kesimpulannya adalah TERT Yang terbaik Karena jika menghapus TERT akan menurunkan nilai kohesif nya sedangkan Jika menghapus CTURY tidak akan berpengaruh besar.

JOYKO" 30 Lines, 6 mm