

## ABSTRAK

Pada pembahasan kaitan antara tree dan tree berakar, banyaknya tree dihitung berdasarkan suatu penguraian (partisi) bilangan asli  $(N-1)$  yang bersesuaian dengan jumlah simpul  $(N)$  dari tree berakar.

Dengan tree sebagai tree berakar dengan sentroidnya dianggap sebagai akar, diperoleh hubungan :

$$t(x) = T(x) - \frac{1}{2} \left[ T^2(x) - T(x^2) \right]$$

dengan  $t(x)$  adalah Enumerator tree dan  $T(x)$  adalah Enumerator tree berakar.

