

## ABSTRAK

Pelelangan adalah salah satu bentuk transaksi. Dalam pelelangan diasumsikan bahwa barang yang dilelang merupakan barang yang dapat dibagi. Sehingga jika penawar menilai harga barang =  $v$  dan penawaran yang diajukan =  $b$ , maka keuntungannya jika ia menang adalah  $v-b$ , jika terdapat  $k$  penawar yang menang adalah  $\frac{1}{k}(v-b)$  dan 0 jika ia kalah.

Pelelangan merupakan masalah keputusan banyak orang yang dapat diubah ke dalam format permainan. Dengan menggunakan pendekatan teori permainan akan dapat ditentukan pasangan-pasangan kesetimbangannya pada 4 situasi tawar menawar :

1.  $v_1 > v_2 + 2$
2.  $v_1 = v_2 + 2$
3.  $v_1 = v_2 + 1$
4.  $v_1 = v_2 = v$