

Optimisasi:

Minimize $J(\alpha)$
Subject to : batas α dan v_0

$$J(\alpha) = [P \cdot t_a + Qh + Rv_0] \text{ rupiah}$$

$t_a \rightarrow$ waktu tempuh peluru [sec]

P : [rupiah/sec]

$h \rightarrow$ tinggi maksimum [m]

Q : [rupiah/m]

$v_0 \Rightarrow$ kecepatan awal $\rightarrow$ bahan peledak
 R [rupiah/m/sec]