Pembuatan Larutan Induk 250 ppm

250 ppm $= \frac{mg}{l}$

250 ppm $= \frac{mg}{0{,}05l}$

Mg $= 250$ x 0,05l

= 12,5 mg

Larutan induk diencerkan menjadi konsentrasi 50 ppm, 100 ppm, 150 ppm, 200 ppm, 250 ppm. Pengenceran dilakukan menggunakan rumus; $M_1 . V_1 = M_2 . V_2$.

50 ppm	**100 ppm**
250 ppm . V_1 = 50. 10 ml	250 .V_1= 100 .10 ml
V1 $= \frac{50x10}{250} = 2\ ml$	V1 $= \frac{100x10}{250} = 4\ ml$

Persen Inhibisi Ekstrask Kulit Batang Muda Rotan Semambu

50ppm $= \frac{0{,}999-0{,}533}{0{,}999} x\ 100 =$ 46,54 %

Penentuan nilai IC_{50} vitamin C;

y = 0,0038x + 97,4

50 = 0,0038x + 97,4

X = $\frac{50-97{,}4}{0{,}0038}$ = -12,47 ppm