

UJI KOMPETENSI

Pada percobaan $2 \text{ICl} + \text{H}_2 \rightarrow \text{I}_2 + 2 \text{HCl}$

memberikan data sebagai berikut:

No	$[\text{ICl}] \text{ (M)}$	$[\text{H}_2] \text{ (M)}$	$V \text{ (M/s)}$
1	0,05	0,05	$7,5 \times 10^{-4}$
2	0,1	0,1	$1,5 \times 10^{-3}$
3	0,2	0,1	$3,0 \times 10^{-3}$

- Tentukan orde reaksinya!
- Tentukan persamaan laju reaksinya!
- Hitung tetapan laju reaksinya!

Jawaban :

a. Orde reaksi:

b. Persamaan laju reaksi:

c. Tetapan laju reaksi (k):



Ekspresiku :



"Rahasia untuk sukses bukanlah mencoba untuk menghindari atau membuang atau bersembunyi dari masalah Anda. Rahasiannya adalah dengan mengembangkan diri Anda lebih besar dari masalah apa pun"

– T Harv Eker

DAFTAR PUSTAKA

Purba, Michael, dan Sunardi. 2012. Kimia 2 untuk SMA/MA Kelas XI. Jakarta: Erlangga.

Sudarmo, Unggul. 2014. Kimia untuk SMA/MA Kelas XI. Surakarta: Erlangga.

Link Youtube

<https://youtu.be/yflgR9AunD0>

Tim Penyusun



Mesi Septora
1805110941
Pendidikan Kimia
FKIP Universitas Riau



Dra. Herdini, M.Si
Pembimbing I



Dr. Roza Linda, M.Si
Pembimbing I