

LARUTAN PENYANGGA

EVALUASI - 04



NAMA :

KELAS :

XI

EVALUASI

1. Untuk membuat larutan penyangga dengan $\text{pH} = 5$ maka akan dicampurkan larutan asam asetat dan natrium asetat padat. Jika volume larutan asam asetat $0,6 \text{ M}$ adalah 100 mL , maka berapakah natrium asetat padat yang harus ditambahkan ? ($K_a = 10^{-5}$, $\text{Mr CH}_3\text{COONa} = 82$)

2. Untuk membuat larutan penyangga dengan $\text{pH} = 9$, maka akan dicampurkan larutan NH_3 dan larutan HCl . Jika volume larutan NH_3 0,5 M adalah 40 mL ($K_b = 10^{-5}$), maka berapakah larutan HCl 0,2 M yang harus ditambahkan ?

~ SELAMAT BEKERJA ~