Soal Uraian BAB I

1. Suatu bahan aktif obat berbentuk kristal hablur yang larut dalam air dan memiliki sifat asam serta mengiritasi lambung. Obat tersebut juga sensitif terhadap cahaya. Waktu paruh obat tersebut 3 jam dan dieksresikan sebagai metabolit inaktif melalui urin. Berikan pendapat saudara mengenai bentuk sediaan dan formulasi yang sesuai dengan bahan obat dengan sifat fisika kimia diatas.
2. Jelaskan pengaruh waktu paruh dan derajat ionisasi terhadap desain bentuk sediaan obat
3. Dari berbagai sifat fisiko kimia bahan obat yang telah anda ketahui, berilah penjelasan jenis sifat fisikokimia yang mempengaruhi disolusi obat.