

## **Tugas Instrumen Berbahan Nuklir**

### **Petunjuk :**

Jawaban ditulis tangan, lalu discan atau difoto yang jelas, dan dijadikan file pdf dengan format : **nama anda\_Tugas Instrumen Nuklir.pdf** . Kemudian upload ke web elearning Unsri pada link upload yang telah disediakan paling lambat hari ini Minggu 8/5/2022 pukul 21.00 WIB (9 malam).

### **Soal :**

1. Jelaskan secara singkat apa yang disebut dengan bahan nuklir?
2. Apa manfaat dan kerugian dari penggunaan bahan nuklir? Berikan contohnya.
3. Berikan beberapa contoh instrumen yang menggunakan bahan nuklir atau yang dalam operasinya menghasilkan bahan radiasi nuklir.
4. Kasus:  
Jika kalian akan merancang/menggunakan suatu alat ukur yang menggunakan bahan nuklir, hal-hal apa saja yang perlu dipertimbangkan?