LKPD

GEJALA KUANTUM : SINAR X

Nama :

.....

.....

.....

.....

Tujuan

- Melalui pengisian LKPD peserta didik mampu menganalisis kegunaan, prinsip kerja, dan dampak penerapan sinar-X pada teknologi dengan baik

Bacalah Teks Berikut!

Bidang kesehatan dan kedokteran adalah salah satu bidang yang berkembang pesat dengan ditemukannya sinar-X. Pemanfaatan sinar-X di bidang kedokteran ini telah cukup beragam mulai dari proses diagnosis penyakit pasien, pemeriksaan sinar-X gigi, dan radiasi sinar-X untuk terapi. Keadaan tubuh dari pasien yang dilakukan penyinaran terhadap sinar-X dapat dilihat dari hasil citra pada film, sehingga akan memberikan informasi yang akurat mengenai keadaan tubuh yang sebenarnya.

LIVEWORKSHEETS

sumber : https://rsko-jakarta.com/news/view/85

Selain dibidang kesehatan, bidang keamanan juga memanfaatkan teknologi sinar-x. Lembaga Pemasyarakatan sebagai salah satu unit pelaksana teknis yang menaungi narapidana merupakan salah satu pengguna mesin x-ray yang dalam pemanfaatanya digunakan dalam proses penggeledahan terhadap pengunjung. Kunjungan yang dilakukan haruslah melalui prosedur dan aturan yang berlaku di Lembaga Pemasyarakatan, salah satunya dengan melewati Metal Detector dan Mesin X-Ray guna mencegah adanya pelanggaran yang dilakukan oleh pengunjung saat melakukan kunjungan ke Lembaga Pemasyarakatan. Disamping bermanfaat sinar-X juga dapat berisiko menimbulkan gangguan Kesehatan jangka panjang, tidak hanya bagi pasien, tenaga medis dan petugas Lapas risiko ini juga membahayakan pengunjung rumah sakit dan Lapas tersebut

Identifikasi Masalah

Setelah membaca teks, buatlah rumusan masalah dari teks tersebut dengan memeprhatikan tujuan LKPD!

LIVEWORKSHEETS

Pengumpulan Data

Carilah informasi dari berbagai sumber literatur atau dapat mengakses beberapa sumber dari link pada barcode berikut untuk menjawab masalah yang telah diidentifikasi!

SCAN ME

Pengolahan Data

Tuliskan hasil analisis berdasarkan literatur yang telah kalian baca!

LIVEWORKSHEETS

Verifikasi

Diskusikanlah hasil kerja kalian bersama teman lainnya!

Kesimpulan

Buatlah kesimpulan berdasarkan hasil analisis dan diskusi!

LIVEWORKSHEETS