



Pelatihan Dasar-dasar Keselamatan Radiasi untuk Proteksi Diri Satuan Kimia Biologi Radiasi (KBR)

Ketua Tim: Ir. Ester Wijayanti, MT
(ester@ugm.ac.id)

LATAR BELAKANG

Satuan keamanan Kimia Biologi Radiasi (KBR) GEGANA BRIMOB sangat perlu memahami keselamatan radiasi dalam menjalankan tugas. Keselamatan radiasi nuklir menjadi hal yang sangat krusial karena petugas, masyarakat dan lingkungan harus terlindungi. Pengenalan dan pemahaman terkait keselamatan radiasi khususnya proteksi diri perlu dilakukan untuk memberikan bekal dan dasar pemahaman yang kuat.

WAKTU PELAKSANAAN >>>> 10 – 11 Oktober 2023

RANGKAIAN KEGIATAN

Kegiatan dilakukan selama dua hari dengan rangkaian kegiatan yang terbagi dalam dua sesi yaitu pemaparan materi dan latihan penanganan kejadian sumber radioaktif

Pemaparan materi

Merupakan sesi pelatihan dengan memberikan materi-materi yang berkaitan dengan dasar-dasar keselamatan radiasi untuk proteksi diri khususnya untuk petugas Satuan keamanan Kimia Biologi Radiasi (KBR) GEGANA BRIMOB yang terdiri dari :

1. Dasar-dasar zat radioaktif dan bahan nuklir
2. Dasar-dasar proteksi radiasi
3. Dasar-dasar deteksi sumber radioaktif
4. Penanganan Kejadian sumber radioaktif

Latihan Penanganan Kejadian

Merupakan sesi pelatihan dengan melakukan studi kasus secara langsung penanganan sumber yang dilakukan tim KBR. Selama latihan penanganan kejadian, peserta akan diberikan kesempatan untuk mengaplikasikan pengetahuan yang telah dipelajari dalam simulasi kejadian sumber radioaktif, mengasah keterampilan praktis dalam menangani situasi darurat radiologis. Simulasi yang dilakukan adalah penanganan sumber radioaktif yang hilang di ruangan terbuka

PUBLIKASI KEGIATAN

<https://www.instagram.com/p/CyQwJ5UvIqv/?igshid=NjIwNzlyMDk2Mg==>

<https://www.jogja.polri.go.id/polda/tribrata-news/online/detail/satbrimob-polda-diy-jalin-kerja-sama-dengan-fakultas-teknik-ugm.html>

