

BAB V

KESIMPULAN

Sejak kecelakaan yang menimpa PLTN Fukushima di Jepang pada tanggal 11 Maret 2011, IAEA langsung bergerak untuk membantu mengatasi radiasi nuklir yang terjadi akibat kebocoran reactor yang berada di PLTN Fukushima. IAEA bekerjasama dengan pihak pemerintah Jepang dan lembaga-lembaga yang berkaitan.

Sampai penulisan skripsi ini, berdasarkan data-data yang didapat dari berbagai sumber penulis menyimpulkan beberapa peran yang telah dijalankan IAEA untuk ikut membantu menanggulangi penyebaran radiasi nuklir PLTN Fukushima Jepang pasca tsunami.

Peran-peran IAEA tersebut adalah :

1. Mengirimkan pakar radiasi nuklir ke Jepang untuk menganalisa dan mengatasi penyebaran radiasi.
 - Dengan kesepakatan dengan Pemerintah Jepang, IAEA mengordinir dan mengirimkan sebuah tim ahli keselamatan nuklir ke Jepang, yaitu *International Fact Finding Expert Mission of the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant Accident*. Tim ini bertujuan untuk mengumpulkan fakta-fakta dan mengidentifikasi pelajaran yang bisa diambil dari kecelakaan tersebut untuk memperbaiki sistem keamanan nuklir dunia. Hal-hal yang juga diperhatikan dalam misi ini adalah : penilaian keamanan dan pertahanan, efek dari gempa bumi, tsunami,

ledakan dan setelah guncangan pada struktur, sistem dan kontrol, analisis kecelakaan dan prosedur manajemen, penilaian pengaruh peristiwa eksternal, kesiapsiagaan dan respon darurat, manajemen bahan bakar yang diperlukan, dan konsekuensi radiologis.

2. Melaksanakan manajemen bencana dan kerusakan yang terjadi di wilayah yang terkena dampak radiasi.

- IAEA kembali mengirimkan para pakarnya dan mengorganisir *IAEA's International Remediation Expert Mission* hal ini dilakukan untuk mengambil langkah-langkah yang diperlukan untuk membantu Jepang dan untuk memperkuat kerangka kerja keamanan nuklir global. Tim ahli IAEA bekerjasama dengan Pemerintah Jepang, Kementerian dan Instansi yang kompeten dalam upaya untuk mengembangkan strategi dan rencana untuk memulihkan 20 daerah yang terkena efek kecelakaan nuklir di PLTN Fukushima.
- IAEA juga melakukan peninjauan dan pengawasan terhadap penanganan bencana yang dilakukan Jepang, seperti pemetaan daerah yang terpapar radioaktif, evakuasi korban dan masyarakat di sekitar PLTN, pemulihan PLTN dan pencegahan penyebaran radiasi.
- IAEA berperan dalam menyebar luaskan informasi tentang pengamanan dan keselamatan nuklir kepada masyarakat luas. Hal ini dilakukan melalui website IAEA yaitu www.iaea.org dan melalui konferensi pers.