



BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan hasil penelitian mengenai Analisa Potensi Bahaya di Instalasi Radiologi RS Medika Mulia Tuban adalah sebagai berikut:

- a. Karakteristik informan utama dalam penelitian ini adalah pekerja di Instalasi Radiologi RS Medika Mulia Tuban yang berhubungan langsung dengan pasien seperti petugas radiographer serta petugas administrasi. Terdapat bahaya fisik seperti radiasi, namun tidak terdapat informan yang merasakan keluhan dari efek samping radiasi, penilaian risiko dengan metode analisis semi kuantitatif menggunakan AS/NZS4360 Tahun 2004 termasuk dalam kategori diterima. Berdasarkan konsep ALARP (*As Low Reasonably Practicable*) termasuk dalam kategori *acceptable* atau risiko dapat diterima dengan warna hijau, pengendalian yang perlu dilakukan yaitu penggunaan Alat Pelindung Diri (APD). Terdapat bahaya biologi, terdapat informan yang tertular penyakit menular namun tidak diketahui secara pasti dari mana penularan penyakit tersebut, penilaian risiko dengan metode analisis semi kuantitatif menggunakan AS/NZS4360 Tahun 2004 termasuk dalam kategori substansial. Berdasarkan konsep ALARP (*As Low Reasonably Practicable*) termasuk dalam risiko kategori dapat ditolerir dengan warna kuning, pengendalian yang perlu dilakukan yaitu dengan rekayasa atau *engineering*. Terdapat bahaya ergonomic, petugas merasakan keluhan seperti pegal-pegal pada kaki, punggung, pinggang serta bahu, penilaian risiko dengan metode analisis semi kuantitatif menggunakan AS/NZS4360 Tahun 2004 termasuk dalam kategori substansial.

Berdasarkan konsep ALARP (*As Low Reasonably Practicable*) termasuk dalam risiko kategori dapat ditolerir dengan warna kuning, pengendalian yang perlu dilakukan yaitu dengan rekayasa atau *engineering*. Terdapat bahaya elektrikal berupa tegangan listrik dan lampu kolimator, penilaian risiko dengan metode analisis semi kuantitatif menggunakan AS/NZS4360 Tahun 2004 termasuk dalam kategori diterima. Berdasarkan konsep ALARP (*As Low Reasonably Practicable*) termasuk dalam kategori *acceptable* atau risiko dapat diterima dengan warna hijau, pengendalian yang perlu dilakukan yaitu penggunaan Alat Pelindung Diri (APD).

- b. Kebijakan program keselamatan radiasi pada radiologi di instalasi radiologi RS Medika Mulia Tuban sudah berjalan dengan baik dan perlu pemantauan secara berkala selama 1 tahun sekali dan pengawasan serta evaluasi program keselamatan dan radiologi secara rutin setahun sekali agar lebih terukur dan efektif.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian mengenai Analisa Potensi Bahaya di Instalasi Radiologi RS Medika Mulia Tuban, maka saran yang dapat diberikan oleh peneliti adalah sebagai berikut:

- a. Menyediakan alat pelindung diri berupa pelindung gonad atau ovarium, masker N95 dan juga handscoone
- b. Menyediakan tempat duduk yang sesuai agar petugas tidak selalu bekerja dengan posisi berdiri, agar keluhan yang dirasakan tidak semakin parah dan mengakibatkan terjadinya MSDs.
- c. Menyediakan sabun untuk cuci tangan atau handsanitizer.

