

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian yang dipaparkan dalam analisa dan pembahasan rumusan masalah penelitian, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Hasil tingkat sikap dan perilaku pekerja dalam melaksanakan kegiatan memperlihatkan indikator alat pelindung (APD) 51% sesuai memakai kelengkapan penggunaan APD, 45% tidak sesuai kelengkapan penggunaan APD, 4% tidak pakai kelengkapan penggunaan APD. Indikator potensi dan tindakan pekerja 71% sesuai dalam kemampuan dan bertindak menyelesaikan pekerjaan, dan 29% tidak sesuai dalam kemampuan dan bertindak dalam menyelesaikan pekerjaan. Indikator peralatan kerja 100% sesuai dalam pemahaman, penggunaan, dan ketersediaan saat bekerja. Indikator *housekeeping* 89% sesuai melakukan penerapan 5R, dan 11% tidak sesuai melakukan penerapan 5R. Indikator otoritas kerja 100% sesuai dalam memberikan kewenangan.
2. Jenis potensi bahaya kecelakaan yang teridentifikasi di IRSG-GAS, meliputi bahaya fisik, bahaya mekanik, bahaya kimia, bahaya elektrik, dan bahaya ergonomi.
3. Tindakan pengendalian yang telah diterapkan dengan jenis potensi bahaya fisik, bahaya mekanik, bahaya kimia, bahaya elektrik, dan bahaya ergonomi dengan cara administratif. Sedangkan, tindakan pengendalian yang telah diterapkan dengan jenis potensi bahaya fisik, bahaya mekanik, bahaya ergonomi dengan cara substitusi dan rekayasa teknik. Tindakan pengendalian yang telah diterapkan dengan jenis potensi bahaya fisik dan mekanik dengan cara dengan *surveymeter gamma portable* (proteksi radiasi), sistem pemantauan daerah kerja (proteksi radiasi), pemantauan dan pengukuran di daerah kerja (proteksi radiasi), penggunaan penghalang (proteksi radiasi), dan kelengkapan alat pelindung diri.

4. Rekomendasi pengendalian terhadap ketidaksesuaian dalam penerapan terhadap *sub*-kegiatan pengelolaan topaz adalah merancang sistem otomasi, yaitu robot kendali jarak jauh.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan penelitian yang diperoleh, maka dapat disarankan, sebagai berikut:

1. Melakukan penelitian yang mendalam mengenai sistem pengendalian robot kendali jarak jauh untuk meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan topaz.
2. Melakukan penelitian tentang budaya keselamatan di Instalasi Reaktor Serba Guna G.A. Siwabessy.

