

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. KESIMPULAN

1. Identifikasi bahaya penilaian risiko terdiri dari:
  - a. Pengecekan pada power supply motor menggunakan multimeter terdapat risiko bahaya tersengat listrik dengan *risk score* 12 (*High*), terbakar dengan *risk score* 8 (*Medium*), dan tertimpah dengan *risk score* 4 (*Low*).
  - b. Pengukuran arus dan tegangan listrik terdapat risiko bahaya tersengat listrik dengan *risk score* 12 (*High*), terbakar dengan *risk score* 8 (*Medium*), terjatuh dengan *risk score* 6 (*Medium*), ketidaksesuaian kondisi kerja dengan *risk score* 4 (*Low*) dan terbentur dengan *risk score* 2 (*Low*)
  - c. Cleaning menggunakan contact cleaner dan majun terdapat risiko bahaya tersengat listrik dengan *risk score* 12 (*High*), terbakar dengan *risk score* 8 (*Medium*), terjatuh dengan *risk score* 6 (*Medium*), tertimpah dengan *risk score* 4 (*Low*), ketidaksesuaian kondisi kerja dengan *risk score* 4 (*Low*) dan terbentur dengan *risk score* 2 (*Low*).
  - d. Pengecekan kembali peralatan berfungsi terdapat risiko bahaya tersengat listrik dengan *risk score* 12 (*High*), terbakar dengan *risk score* 8 (*Medium*), terjatuh dengan *risk score* 6 (*Medium*), dan terbentur dengan *risk score* 2 (*Low*).
2. Analisis risiko dari kegiatan pengecekan pada power supply motor menggunakan multimeter, pengukuran arus dan tegangan listrik, cleaning menggunakan contact cleaner dan majun dan pengecekan kembali peralatan berfungsi terdapat risiko bahaya yang paling tinggi yaitu, tersengat listrik *risk score* 12 (*high*), terbakar *risk score* 8 (*medium*) dan terjatuh *risk score* 6 (*medium*)

3. Evaluasi dampak Risiko Peluang (Likelihood) x Dampak (Consequence) dari kegiatan pengecekan pada power supply motor menggunakan multimeter, pengukuran arus dan tegangan listrik, cleaning menggunakan contact cleaner dan majun dan pengecekan kembali peralatan berfungsi total risiko bahaya terdapat 6 jenis risiko dengan 3 risiko bahaya tertinggi ( sengat listrik, terbakar dan terjatuh)

## **B. SARAN**

Berdasarkan hasil kesimpulan tersebut saran yang dapat diberikan adalah:

- a. Upaya pengendalian pada risiko tersengat listrik dengan mengikuti arahan pengawas ketenagakerjaan spesialis K3 listrik yang mempunyai keahlian khusus dibidang K3 listrik dan berwenang untuk melakukan kegiatan pembinaan, pemeriksaan, dan pengujian dibidang listrik serta pengawasan, binaan, dan pengembangan sistem pengawasan ketenagakerjaan sesuai dengan peraturan perundang-undangan.
- b. Upaya pengendalian pada risiko terbakar ketika kerja dengan cara mempersiapkan alat pemadam kebakaran di dekat alat yang ingin diperiksa dan alat yang digunakan untuk keperluan pembangkit listrik, konversi, transmisi, distribusi atau pemanfaatan energi listrik..
- c. Upaya pengendalian pada risiko terjatuh dengan cara ketika kerja dipastikan terlebih dahulu jalur pengecekan sudah aman.
- d. Upaya pengendalian pada risiko tertimpah dengan memastikan terlebih dahulu alat yang digunakan masih layak pakai dan meningkat keterampilan petugas dengan meningkatkan kemampuan dalam teknis

- e. Upaya pengendalian pada risiko ketidaksesuaian kondisi kerja dengan cara memastikan terlebih dahulu keadaan lingkungan sekitar.
- f. Upaya pengendalian pada risiko terbentur dengan menggunakan APD yang sesuai dan berhati-hati saat melakukan pengecekan.