

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di PT PLN (Persero) UP3 Payakumbuh, diperoleh beberapa kesimpulan yaitu:

1. Hasil identifikasi bahaya yang ditemukan pada kegiatan yang diteliti di PT PLN (Persero) UP3 Payakumbuh yaitu pada pekerjaan Pemasangan dan Pergantian Tiang terdapat 24 bahaya, pada pekerjaan Penanganan Gangguan Sambungan Rumah terdapat 16 bahaya, pada pekerjaan Pemeliharaan Konstruksi JTR terdapat 15 bahaya, pada pekerjaan Pemeliharaan Konstruksi JTM terdapat 21 bahaya, dan pada pekerjaan Penanganan Mutasi Trafo terdapat 13 bahaya.
2. Hasil penilaian risiko pada 5 kegiatan yang dilakukan di PT PLN (Persero) UP3 Payakumbuh yaitu:
  - a. Pekerjaan Pemasangan dan Pergantian Tiang terdapat 3 pekerjaan dengan tingkat tinggi (*high*).
  - b. Pekerjaan Penanganan Gangguan Sambungan Rumah terdapat 1 pekerjaan dengan tingkat risiko tinggi (*high*).
  - c. Pekerjaan Pemeliharaan Konstruksi JTR terdapat 1 pekerjaan dengan tingkat risiko tinggi (*high*).
  - d. Pekerjaan Pemeliharaan Konstruksi JTM terdapat 3 pekerjaan dengan tingkat risiko tinggi (*high*).
  - e. Pekerjaan Penanganan Mutasi Trafo terdapat 3 pekerjaan dengan tingkat risiko tinggi (*high*).
3. Berdasarkan hasil analisis yang dilakukan, rekomendasi pengendalian tambahan yang bisa dilakukan yaitu substitusi seperti mengganti bahan baku cat yang lebih aman, *engineering control* seperti mengubah posisi kerja menjadi lebih aman, *administrative* seperti memberlakukan kegiatan mengemudi secara terjadwal, dan penggunaan APD pada pekerja seperti menggunakan *Absorbing Lanyard* dan *Rope Grab* ketika bekerja di ketinggian.

## 5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan dari penelitian ini yaitu:

1. Disarankan pada penelitian selanjutnya untuk ruang lingkup penelitian ini diperluas ke unit lainnya, seperti Unit Transmisi yang menghubungkan Saluran Udara Tegangan Tinggi (SUTT) menuju Jaringan Tegangan Menengah (JTM).
2. Disarankan kepada perusahaan untuk mempertimbangkan prioritas pengendalian risiko pada pekerjaan-pekerjaan yang memiliki tingkat risiko *medium-high*.

