

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian diatas dapat disimpulkan, sebagai berikut:

1. Pelaksanaan RKL dan RPL pada PT. AIC Jaya Sawahlunto sudah berjalan dengan cukup efektif. Hal ini ditandai dengan:
  - a. Parameter kualitas air yang diambil sampelnya dan dianalisis hasilnya berada di bawah ambang batas baku mutu lingkungan yang telah ditetapkan (sesuai dengan KepmenLH No. 113 Tahun 2003), dari hasil laporan triwulan tahun 2009 s.d 2015 didapatkan pH nya 7,08 sedangkan baku mutu lingkungannya 6-9, residu tersuspensi 13,11 mg/l sedangkan baku mutu lingkungannya maks 200 mg/l, kandungan besi totalnya 0,20 mg/l sedangkan baku mutu lingkungannya maks 7 mg/l dan mangan (Mn) totalnya 0,58 mg/l sedangkan baku mutu lingkungannya maks 4. Dari hasil analisis kualitas air yang diambil dan dianalisis di laboratorium didapatkan pH nya 7,36 - 7,46, residu tersuspensi 28 mg/l dengan efektivitas 94,62 %, kadar besi (Fe) total 132 mg/l dengan efektivitas 96,67 % dan mangan (Mn) total 0,161 mg/l dengan efektivitas 9,0 %.
  - b. Pengelolaan kualitas udara pada lingkungan kerja 100 % dilaksanakan, untuk semua aspek pengelolaan lingkungan yang telah direncanakan pada dokumen RKL dan RPL 100 % telah dilaksanakan oleh PT. AIC Jaya,
  - c. Kondisi sosial ekonomi masyarakat mengalami peningkatan.
2. Faktor-faktor yang menemukan efektif atau tidak efektifnya pelaksanaan RKL dan RPL pada PT. AIC Jaya Sawahlunto:
  - a. Kemauan perusahaan melaksanakan RKL/RPL dengan baik dan benar sesuai dengan aturan yang berlaku.
  - b. Ketersediaan fasilitas pengelolaan limbah dengan baik.
  - c. Adanya pengawasan dari instansi pembina terkait (Dinas dan Badan Lingkungan Hidup Kota Sawahlunto).

### B. SARAN

Adapun saran-saran yang perlu diberikan dari penelitian ini adalah:

1. Dokumen RKL dan RPL harus diperbanyak diberikan pada tiap-tiap bidang kegiatan agar semua pihak mengetahui rencana pengelolaan dan pemantauan lingkungan hidup pada perusahaannya.
2. Pihak perusahaan harus segera memperhatikan atau menanggapi dengan serius sekecil apapun keluhan-keluhan masyarakat sekitar tentang dampak pengelolaan lingkungan hidup yang ditimbulkan oleh kegiatan PT. AIC Jaya, karena persoalan yang kecil bila dibiarkan akan menimbulkan persoalan yang lebih besar.

