

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil observasi yang telah dilakukan, faktor-faktor penyebab terjadinya penyimpangan antara lain karena: ekonomi, system yang lembah, system engineering yang lemah.
2. Penyimpangan penggunaan solar sangat rentan dan perlunya pengawasan dan control administrasi yang kuat, sebagai upaya pencegahan adanya penyimpangan penggunaan solar. Perlu dilakukan pemeriksaan langsung secara berkala yaitu: pengecekan berita acara kalibrasi solar, bon permintaan solar, kartu kerja mesin generator set, kapasitas mesin, kondisi bangunan tempat genset terkunci, dan tim pemeriksa melakukan pengecekan secara acak.
3. Berdasarkan hasil pengukuran ratio solar untuk kapasitas 135 KVA adalah 13,5 l/jam, 45 KVA adalah 7,5 l/jam dan 15 KVA adalah 3,4 l/jam.
4. Berdasarkan studi kasus kejadian pencurian solar, potensi kerugian perusahaan akibat pencurian solar senilai Rp 59.572.416,-

B. Saran

1. Perlu dilakukan penguatan terhadap control administrasi dan menumbuhkan kesadaran adanya ancaman penyimpangan penggunaan solar bisa terjadi kapanpun dan dimanapun, perkuat pengawasan dengan sering

melakukan pengecekan langsung ke masing-masing mesin di setiap minggunya.

2. Perlunya ditambahkan pemasangan flow meter (pengukur pengeluaran solar) dari selang tangki solar arah ke mesin generator set. Untuk mempermudah monitoring penggunaan solar pada mesin generator set.