

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Persentase selisih volume batubara pada bulan mei tahun 2023 pada *StockROM Pit* sebesar 8,121%. Sedangkan pada *StockROM Port* sebesar 0.732%.
2. Faktor ketidaksesuaian volume batubara dipengaruhi dari beberapa *point* berikut.
 - Terjadi deviasi dari 2 metode dimana hal ini disebabkan oleh:
 - a. Area *Spot Coal* yang terendam air (*Coal Damage*) yang menyebabkan *Recoal Cleaning*.
 - b. Tidak dilakukan uji petik pada bulan penelitian
 - c. Alat *Total station* yang belum dikalibrasi
 - Tidak efektif dalam pengukuran
3. Upaya untuk menghindari dan mengurangi ketidaksesuaian volume batubara yaitu sebagai berikut.
 - Aktif melakukan *running* pompa pada area *coal getting*.
 - Meremajakan Stik Prisma dengan yang memiliki ukuran 1.5 Meter – 5 Meter +.
 - Rutin melakukan kalibrasi alat *total station* pada metode *survey* dan melakukan Uji petik sebagai pengawasan dalam menjaga nilai volume pada metode *Truck Count*.

5.2 Saran

Adapun saran yang diberikan peneliti yaitu sebagai berikut:

1. Perusahaan perlu memperketat aktivitas kegiatan penambangan dengan melakukan *coal handling* agar analisis yang sudah dilakukan peneliti dapat diterapkan.
2. Melengkapi komponen alat yang diperlukan dalam mengetahui jumlah material pada setiap perpindahannya, dimana kekurangan dalam segi alat ini memberikan kesulitan dalam melakukan perhitungan yang akurat dan aktual.