

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian didapat hasil sebagai berikut ini :

1. Pada PIT A dilakukan pelebaran jalan lurus menjadi **12,005 m** dan pelebaran tikungan jalan menjadi **24,04 m**, pada PIT B jalan lurus sudah sesuai yaitu **9,1 m** dan tidak perlu dilakukan pelebaran sedangkan untuk tikungan jalan PIT B menjadi **18,09 m**, pada PIT C dilakukan pelebaran jalan lurus menjadi **8,715 m** dan pelebaran tikungan jalan menjadi **18,09 m**.
2. Total produktivitas OB PIT A = **4.505.517,90 CCM/tahun**, volume area disposal PIT A = **4.782.971,653 CCM**, produktivitas OB PIT B = **3.085.197,54 CCM/tahun**, volume area disposal B1 = **2.725.424,168 CCM**, B2 = **467.652,738 CCM** sehingga total volume area disposal PIT B = **3.192.476,906 CCM** dan produktivitas OB PIT C = **2.169.863,39 CCM/tahun**, volume area disposal PIT C = **3.818.163,012 CCM**. Maka total produktivitas OB keseluruhan adalah **9.798.344,58 CCM/tahun**, dan volume total area disposal adalah **11.793.611,60 CCM**. Dimana total volume tersebut adalah hasil rencana untuk desain area disposal.
3. Hasil luasan area disposal yang direncanakan untuk PIT A adalah **2.769.478,60 m²**, PIT B **1.095.195,27 m²**, dan PIT C **1.411.926,71 m²**. Maka total luasan area disposal yang direncanakan adalah **5.276.600,57 m²**.
4. Jarak maksimum rata-rata dari lokasi penggalian *overburden* ke area disposal di PIT A adalah **522,32 m**, PIT B **372,23 m**, dan PIT C **193,34 m**.

6.2 Saran

Saran yang dapat disampaikan oleh penulis adalah agar dapat dilakukan pemantauan dan perawatan alat-alat mekanis secara berkala untuk mengetahui kondisi kerusakan alat supaya tidak mengakibatkan hambatan yang besar.

