

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari penelitian ini yaitu :

1. Jumlah total cadangan batubara di pit eagle PT Triaryani sebesar 1.803.458 ton dan jumlah *overburden* sebesar 6.006.160 bcm.
2. Kebutuhan alat gali muat yang direncanakan berdasarkan *forecast* yang dibuat untuk tahun 2024 yaitu pada quartal I sebanyak 7 *fleet* untuk pengupasan *overburden* serta 2 *fleet* untuk penggalian batubara, quartal II sebanyak 6 *fleet* untuk pengupasan *overburden* serta 2 *fleet* untuk penggalian Batubara, quartal III sebanyak 6 *fleet* untuk pengupasan *overburden* serta 2 *fleet* untuk penggalian Batubara, quartal IV sebanyak 7 *fleet* untuk pengupasan *overburden* serta 2 *fleet* untuk penggalian Batubara.
3. Rencana penjadwalan penambangan direncanakan pada *pit eagle* bagian Selatan yang dimulai dengan elevasi tertinggi yaitu RL 40 sampai dengan elevasi terendah yaitu RL -10. Hasil penjadwalan pada quartal I menghasilkan *overburden* sebesar 1.566.311bcm dan batubara sebesar 443.970 ton, quartal II menghasilkan *overburden* sebesar 1.038.657bcm dan batubara sebesar 450.675ton, quartal III menghasilkan *overburden* sebesar 1.363.332 bcm dan batubara sebesar 469.755ton serta pada quartal IV menghasilkan *overburden* sebesar 1.552.838 dan batubara sebesar 368.733ton.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan pada penelitian ini yaitu :

1. Dalam penerapan *design* pit penambangan perlu dilakukan pengawasan dan pemantauan yang ketat untuk meminimalisir ketidaksesuaian dengan rancangan yang telah dibuat.
2. Kegiatan penimbunan material *overburden* dilakukan dari titik terjauh terlebih dahulu supaya dikemudian hari jarak angkut bisa berkurang sehingga bisa meningkatkan produksi *overburden*.