

## BAB V

### KESIMPULAN

#### 5.1 Simpulan

1. Dari nilai Ketersediaan Mekanis (*Mechanical of Availability*) didapatkan nilai 90,34% yang berarti menunjukkan bahwa ketersediaan alat dalam keadaan (Baik). Ketersediaan Fisik (*Physical of Availability*) didapatkan nilai 91,11% yang berarti menunjukkan bahwa kehilangan jam kerja selama 1 bulan yang (Tidak Terlalu Banyak). Ketersediaan penggunaan (*use of Availability*) didapatkan nilai 91,27% yang menunjukkan bahwa alat beroperasi dengan (Baik) selama 1 bulan pada saat kegiatan produksi berjalan.
2. Pada kegiatan produksi di PT. Rangga Eka Pratama diketahui *Losses Material* sebanyak **2762,09** ton/bulan.
3. Hambatan-hambatan pada kegiatan produksi mulai dari hambatan secara (Mekanis) seperti kerusakan alat, dan hambatan secara (NonMekanis) seperti Istirahat yang terlalu lama, Kebutuhan operator yang lama, Kondisi lapangan yang kurang baik, Hari libur Nasional.

#### 5.2 Saran

1. Perlu dipertahankan/perbaiki efektivitas kerja dan serta meningkatkan lagi agar produksi yang dihasilkan memenuhi target.
2. Karyawan agar lebih memperhatikan lagi material yang berada dalam *Belt Conveyor* agar tidak terlalu banyak melepaskan umpan sehingga kehilangan material tidak terlalu banyak.
3. Perawatan alat yang terus-menerus dilakukan setiap hari.

## DAFTAR PUSTAKA

- Rochmanto Budi, 1980 Geologi Dasar. Diktat Kuliah, diperbanyak oleh Himpunan Mahasiswa Geologi, Fak. Sains & Teknologi Universitas Hasanuddin, Ujung Pandang.
- Thornbury, W.D. 1969. Principles of Geomorphology. New York: John Wiley and Sons
- Hamilton, W.B. 1979. Tectonics of the Indonesian region. United States Government Printing Office: Washington.
- Akhmad Sudrajat, Pengertian Pendekatan, Strategi, Metode, Teknik, Taktik, dan Model Pembelajaran, yang diakses dari [http://psbpsma.org/content/blog/pengertian-pendekatan-strategi-metode-teknik-taktik -dan-model-pembelajaran](http://psbpsma.org/content/blog/pengertian-pendekatan-strategi-metode-teknik-taktik-dan-model-pembelajaran)
- Ajie, Mokh Winanto PH, dkk. 2001 Pengolahan Bahan Galian. Yogyakarta: FTM UPN Veteran
- Steers, M. Richard. 1985. Efektivitas Organisasi. Jakarta: Erlangga.
- Handoko, P. (2015). Kajian Teknis Peremukan Batu Kapur (Size Reduction) pada Unit Crushing Plant untuk Mencapai Target Produksi Sebesar 7000 Ton/Hari di PT. Semen Baturaja (Persero) Tbk. Skripsi, Fakultas Teknik: Universitas Sriwijaya.
- Sills, S.R. 1996, "Improved Material Balance Regression Analysis for Waterdrive Oil and Gas Reservoirs"
- Achmadin. 2010. Andesit. Diakses dari [http://achmadin\\_future.net.id](http://achmadin_future.net.id) (4 Oktober 2013).
- Turner, F. G., and Verhoogen, J., 1960, Igneous and Metamorphic Petrology: McGraw-Hill Publishing Company, New York, 694.
- Sills, S.R. 1996, "Improved Material Balance Regression Analysis for Waterdrive Oil and Gas Reservoirs".