

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

- a. Target produksi yang di rencanakan oleh PT. Sinarbali Biakarya pada bulan November belum bisa tencapai karena dimana target yang harusnya 176 m³/hari hanya mampu memproduksi 98,75 m³/hari saja. Dimana yang di targetkan selama satu bulan sebanyak 5.280 m³/hari, kini hanya mampu memperoleh hasil 2.290 m³/bulan. Maka perlu adanya peningkatan terhadap tenaga kerja yang melayani *Stone Crusher*
- b. Solusi untuk mengatasi permasalahan yang terjadi seperti kerusakan alat pada *Stone crusher* sehingga berkurangnya jam produksi yaitu mengambil waktu lembur guna untuk menutupi waktu yang terbuang, dan gunakan waktu kerja yang tersedia sebaik-baiknya.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan berdasarkan penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

- a. Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, bahwa untuk pencapaian target produksi 176 m³/hari harus dilakukan penambahan umpan atau melebihi dari 98,75 m³/hari pada tiap harinya agar target yang diinginkan dapat tercapai.
- b. Sebaiknya gunakan alat angkut yang berkapasitas lebih kecil lagi untuk mengangkut material dari *Stock Pile* menuju ke *Hopper* agar waktu kerja pada alat angkut tidak terbuang sia-sia.

DAFTAR PUSTAKA

Ajie Mokh Wiranto PH, dkk. 2001. Pengolahan Bahan Galian. Yogyakarta ;; FTM UPM Veteran

Andi Mangga, Dkk, 1994, *Peta Geologi Lembar Lombok, Nusa Tenggara Barat*, Laporan terbuka Puslit bang Geologi Bandung.

Arista Wibawa, Dkk 2019. Koordinator Statistic Kecamatan Praya Timur

Ariyesta, w., 2017, *kajian teknis unit peremuk andesit PT. Batugunung rinjani jayaperkasa provinsi nusa tenggara barat*. Program Studi Teknik Pertambangan Fakultas Teknik Universitas Muhammdiyah Mataram

Currie J. M., 1973, *Unit Operation In Mineral Processing*, CSM Press , New York. 332 halaman

Hendratono, Dkk, 2019, *Laporan Pemeriksaan Ketahanan Aus Batu Pecah dengan Mesin Los Angeles*. Laboratorium Bahan Bangunan, Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.

Kelly, Bridgestone, Dkk, 2007, *Conveyor Belt Design Manual*, Bridgestone, Japan

Ramadani, B., Dkk. 2016. *Evaluasi kinerja unit crushing plant pada tambang andesit untuk mencapai target produksi 8000 ton/bulan pada bulan mei 2016 di PT. Ansar Terang Crushindo kabupaten limapuluh kota Sumatra barat*.

.
.

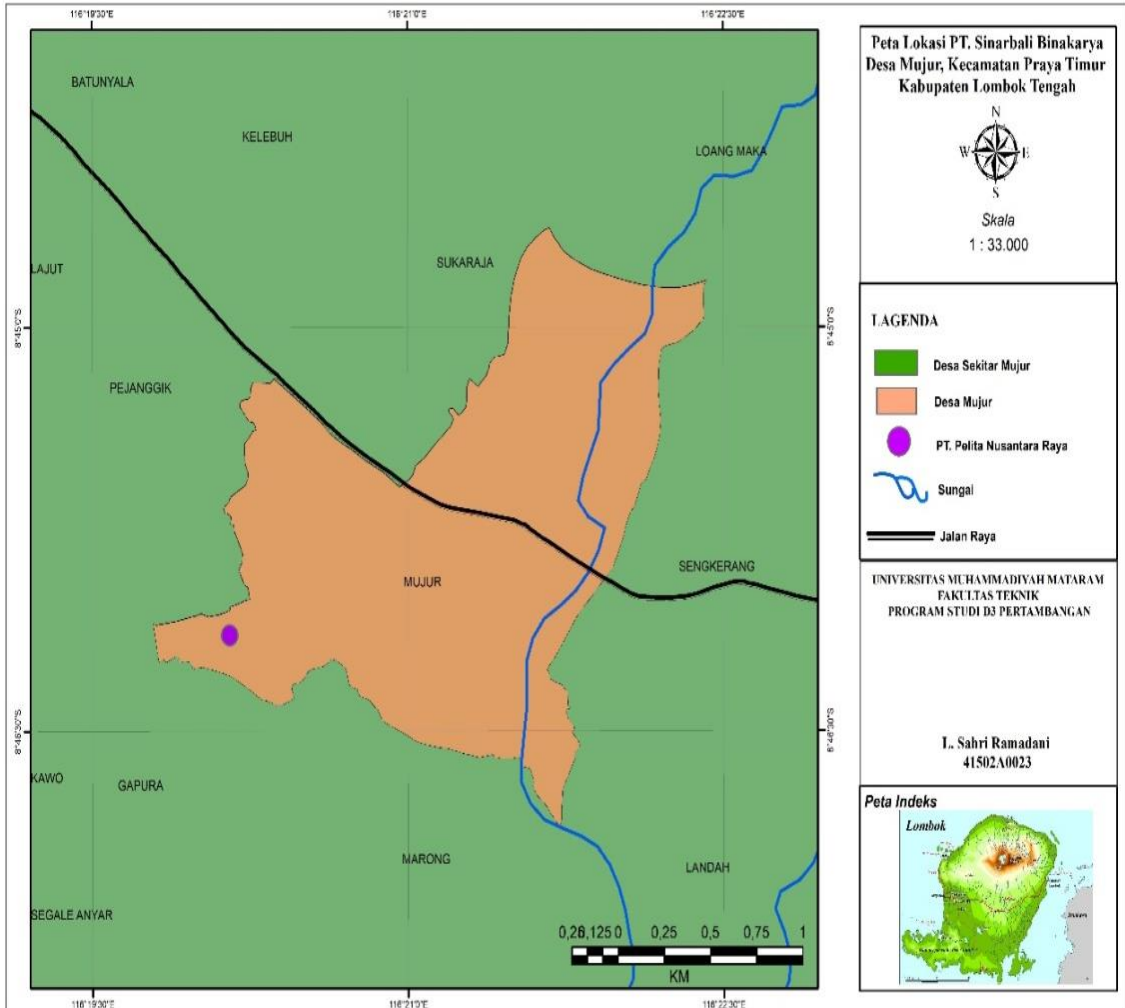


DAFTAR TABEL

Tabel 1. Efisiensi Kerja Alat Stone Crusher

No	Tanggal	Wk(jam)	We (jam)	E%
1	1-Nov-2020	8	2	25 %
2	2- Nov-2020	8	4	50 %
3	3- Nov-2020	-	-	-
4	4- Nov-2020	8	4	50 %
5	5- Nov-2020	8	4	50 %
6	6- Nov-2020	8	1	12,5 %
7	7- Nov-2020	-	-	-
8	8- Nov-2020	-	-	-
9	9- Nov-2020	-	-	-
10	10- Nov-2020	-	-	-
11	11- Nov-2020	8	5	62,5 %
12	12- Nov-2020	8	5	62,5 %
13	13- Nov-2020	8	3	37,5 %
14	14- Nov-2020	-	-	-
15	15- Nov-2020	8	2	25 %
16	16- Nov-2020	8	6,5	81,25 %
17	17- Nov-2020	8	5	62,5 %
18	18- Nov-2020	8	3	37,5 %
19	19- Nov-2020	8	5	62,5 %
20	20- Nov-2020	8	3	37,5 %
21	21- Nov-2020	8	6	75 %
22	22- Nov-2020	8	6	75 %
23	23- Nov-2020	8	5	62,5 %
24	24- Nov-2020	8	2,5	31,25 %
25	25- Nov-2020	-	-	-
26	26- Nov-2020	-	-	-
27	27- Nov-2020	-	-	-
28	28- Nov-2020	-	-	-
29	29- Nov-2020	8	3	37,5 %
30	30- Nov-2020	8	2,5	31,25 %
	Jumlah	160	77,5	968,75 %
	Rata-rata	8	5	62,5 %

Peta Lokasi PT. Sinarbali Binakarya



Peta Batas Wilayah Desa Mujur, Kecamatan Praya Timur, Kabupaten Lombok Tengah

