

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan perencanaan HasilperancanganAlatP penghancurBatu Bata Dan PengadukAdonanPelapisAsinan TelurUntuk 1000 butir telur adalahsebagaiberikut :

#### SPESIFIKASI:

##### 1. Bucket Alat Pengaduk adonan kerupuk merah

- Diameter : 52 cm
- Jari-jari : 26 cm
- Panjang : 72 cm

Kapasitas Bucket pengaduk 100 Kg

##### 2. Penghancur (crusher)

- Diameter : 15 cm
- Jari-jari : 7.5 cm
- Tebal Flan : 10 cm
- Panjang gigi penghancur : 10 mm

##### 3. Motor penggerak

- Merek motor : dongfeng
- Phase : single phase
- Daya (P) : 9 HP
- Putaran (n) : 1450 Rpm

- Berat : 40 kg

#### 4. Hopper

- Panjang : 300 mm
- Tinggi : 102 mm
- Lebar : 200 mm
- Panjang hopper : 84 mm

#### 5. Poros

##### a. Poros blade

- Diameter Poros terkecil : 38 mm
- Diameter Poros untuk bantalan : 40 mm
- Diameter Poros Terbesar : 50 mm
- Panjang Poros : 720 mm

##### b. Poros crusher

- Diameter Poros terkecil : 38 mm
- Diameter Poros untuk bantalan : 40 mm
- Diameter Poros Terbesar : 50 mm
- Panjang Poros : 720 mm

#### 6. Pully

- Diameter Puli 1 : 4 inchi
- Diameter Puli 2 : 8 inchi
- Diameter puli 3 : 14 inchi
- Putaran Puli 1 : 1450 rpm

- Putaran Puli 2 : 720 rpm

#### 7. Sabuk

- anjang Sabuk : 169, mm
- Nomor nominal sabuk : 1549 mm (61 inchi)
- Tipe : type A

#### 8. Pasak

- Panjang : 10 mm
- Lebar : 50 mm

#### 9. Bantalan

- Diameter dalam : 40 mm
- Diameter luar : 65 mm

### 5.2 Saran

Setelah dilakukan Perancangan mesin penghancur batubara dan pengadukan anpelapisasi telur, di sarankan kepada instansi atau operator agar membuat produk ini sesuai dengan ukuran yang telah didesain oleh tim perancang, agar hasil yang di peroleh sesuai dengan hasil perancangan atau perhitungan. Dan untuk pemilihan material perlu di perhatikan spesifikasi dan kelayakan agar tidak terjadi kegagalan

## DAFTAR PUSTAKA

DeniNovia, Indri Juliarsidan Sri Melia. 2009.

PeningkatanGizidanEkonomiMasyarakatKelurahan Koto  
LuarKecamatanPauh Padang  
MelaluiPelatihanPembuatanTelurAsinRendah Sodium. Padang:  
JurnalWartaPengabdianAndalas. Volume XV.

G.A. Lukito, A. Suwarastutidan A. Hintono. 2012.

PengaruhBerbagaiIMetodePengasinanTerhadap Kadar NaCl,  
Kekenyalandan Tingkat KesukaanKonsumenpadaTelurPuyuhAsin.  
Semarang. JurnalAnimal Agriculture Journal, Vol. 1. No. 1, 2012, p 829 –  
838.

Kusmindari l D. 2013.

Redesainmesinpenghancurbatubaradenganmenggunakanmetode Zero One.  
Palembang. *JurnalIlmiah TEKNO Vol.10 No.2*

Mekar Ria Pangaribuan, PopiPuspita. PembuatanBatu Bata MerahDesa Panorama  
danDesa Dusun Besar. Palembang.JurnalPengabdianSriwijaya.

Nieman, G. Anton Budiman 1992, ElemenMesinJilid I. Jakarta: Erlangga  
PenuntunPraktikum Proses Manufaktur, Laboratotium Proses Manufaktur,  
jurusanTeknikMesin, Universitas Bung Hatta, 2017

Shiegly's 2011 Mechanical engineering design

Sularso, 2004. DasarPerancanganTeknikdanPemilihanElemenMesin., Edisike 11  
Jakarta: PT. PradnyaParamita

SyamsulBahridanKhojanah Hasan. 2017. EfektifitasProduksiTelurAsin Kum

“Anggrek” DenganTeknologiTepatGuna. Malang.

JurnalDinamikaDotCom | ISSN 2086-2652 | Vol. 8 No. 1.

Yosi Andre danTaufikNugrahaSiagian. 2010. PerbaikanSifatMekanisBatu Bata

TanpaDibakardenganCampuranLimbahKarbitdan Abu SekamPadi.

JurnalIlmiahSemestaTeknika Vol. 13, No. 1, 41-49.