

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Gambar transmisi sabuk dan puli.....	4
Gambar 2. 2 Gambar sabuk terbuka.....	5
Gambar 2. 3 Type V-Belt.....	6
Gambar 2. 4 Bantalan.....	15
Gambar 3. 1 Sistem transmisi yang akan dirancang (Gambar 2D).....	21
Gambar 3. 2 Sistem transmisi yang akan dirancang (Gambar 3D).....	21
Gambar 3. 3 Gambar mesin 3D Full.....	22
Gambar 3. 4 Diagram alir perancangan mesin (Flow Chart).....	23

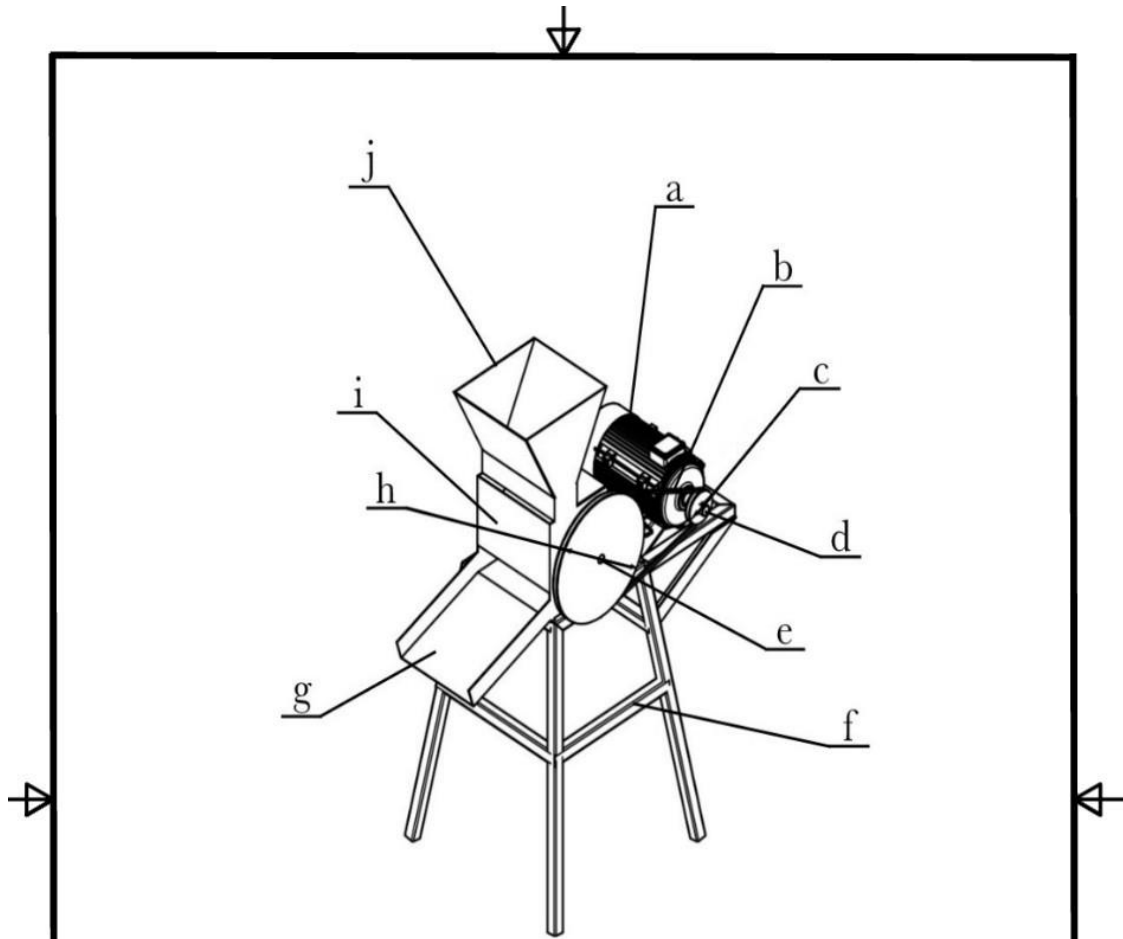
DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Diameter minimum pulley yang.....	4
Tabel 2. 2 Penggolongan bahan poros.....	11
Tabel 2. 3 Baja karbon untuk kotruksi mesin dan baja batang untuk poros.....	11
Tabel 2. 4 Factor koreksi (fc) daya yang akan ditransmisikan.....	12
Tabel 2. 5 Factor koreksi untuk momen puntir (kt)(km).....	12
Tabel 2. 6 Fakor faktor X,Y dan X0, Y0.....	16
Tabel 2. 7 Harga Faktor Keandalan.....	16
Tabel 2. 8 Nomor Bantalan ukuran luar dan Beban yang diterima.....	17
Tabel 2. 9 Sifat-Sifat Bantalan Luncur.....	18
Tabel 3. 1 Tabel jadwal penelitian.....	25
Tabel 3. 2 Blat alat yang digunakan.....	26
Tabel 3. 3 Bahan- bahan yang diperlukan.....	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Gambar full mesin pengupas kulit ari kedelai.....	45
--	----

Lampiran 1 Gambar full mesin pengupas kulit ari kedelai



j	1	CORONG MASUK	STAINLESS	-	-
i	1	BODY MESIN	STAINLESS	-	-
h	1	PULLEY PISAU	ALUMINIUM	300mm	-
g	1	CORONG KELUAR	STAINLESS	-	-
f	1	RANGKA MESIN	BESI SIKU	-	-
e	1	POROS PISAU	S30C	15mm	-
d	1	POROS MOTOR	S30C	10mm	-
c	1	PULLEY MOTOR	ALUMINIUM	75mm	-
b	1	VBELT	KARET	A42	-
a	1	MOTOR	-	1/4HP	-
NO	JUMLAH	NAMA	BAHAN	UKURAN	KETERANGAN
		Skala : 1:10	Digambar : Astra Nico P		Keterangan :
		Satuan Ukuran : mm	Prodi : D3TM.FV.Untag		
		Tanggal : 7/7/2020	Diperiksa : A.Jabir.ST.M		
FV.UNTAG SURABAYA			GAMBAR DESAIN MESIN PENGUPAS KULIT ARI KEDELAI		No : 1
					A4