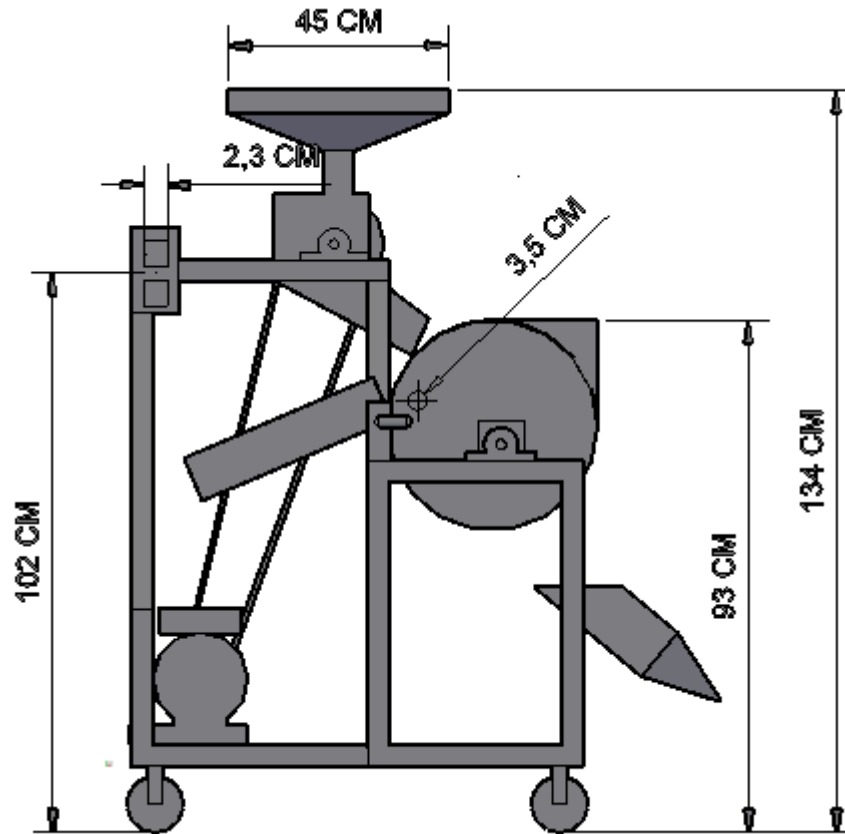


LAMPIRAN



Gambar 1. Desain alat pengupas kedelai beserta ukuran Anthropometri yang digunakan.



Gambar 2. Proses pengupasan kedelai menggunakan alat



Gambar 3 .Poses pencucian dan pemisahan kulit ari kedelai

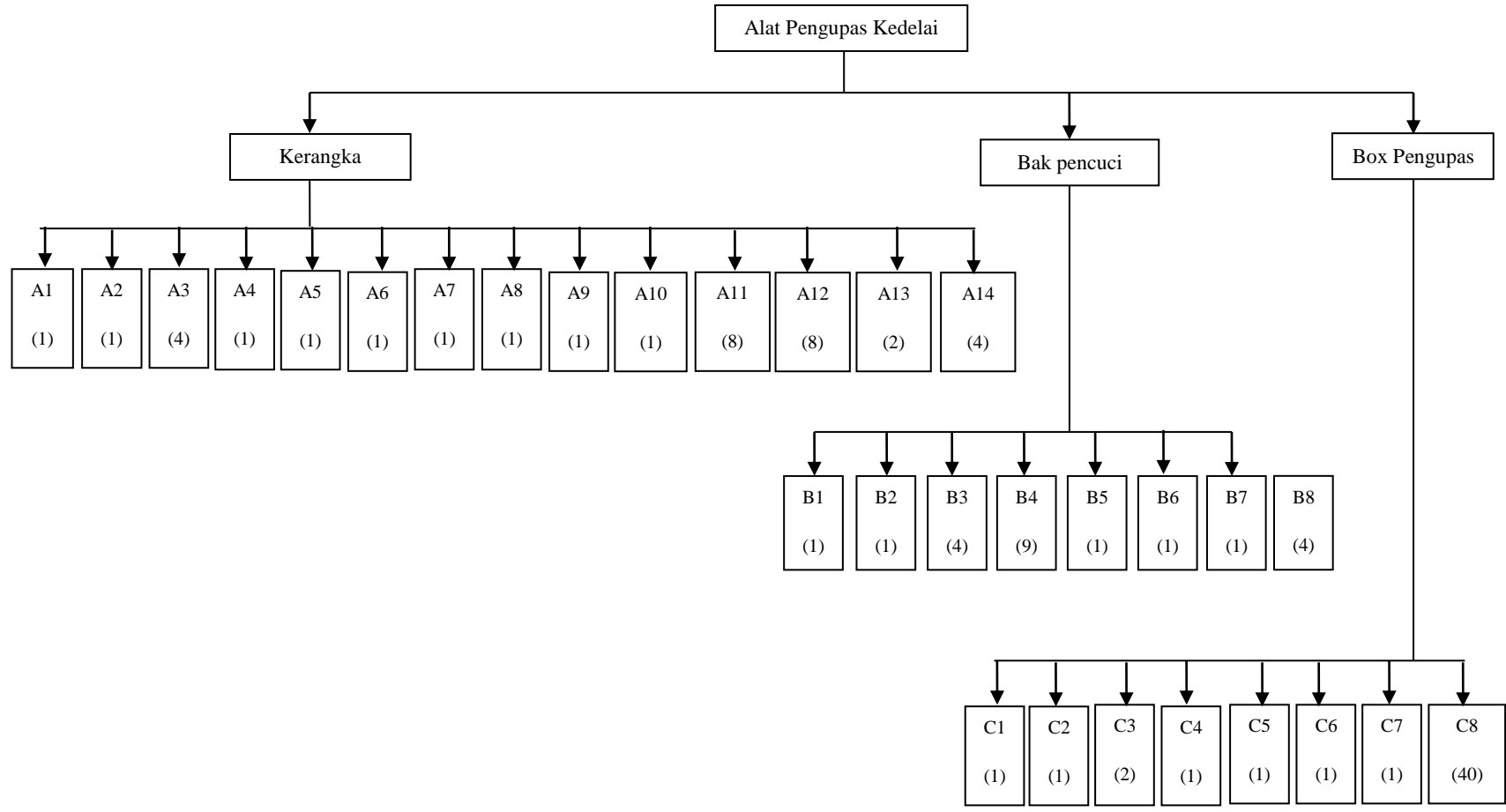


Gambar 4 Kulit Ari yang Terpisah



Gambar 5 Hasil Akhir Kedelai yang sudah bersih

Struktur Produk





BILL OF MATERIAL

No	Kode	Keterangan	Level	jumlah
1		Alat Pengupas Kedelai	0	1
2		Kerangka	1	1
3		Bak Pencuci	1	1
4		Box Pngupas	1	1
5	A1	Siku 40mm X 40mm X 3mm X 6 M	2	1
6	A2	Hollow 35mm X 35mm X 1,4mm X 6 M	2	1
7	A3	Roda	2	4
8	A4	Swicth control	2	1
9	A5	Dinamo	2	1
10	A6	Saluran Output Kedelai Bersih	2	1
11	A7	Pengunci	2	1
12	A8	Kabel	2	1
13	A9	Pully	2	1
14	A10	Saluran Output Kulit Kedelai	2	1
15	A11	Baut + mur + ring (M 8 x 2 Cm)	2	8
16	A12	Baut + mur + ring (M 10 x 3 Cm)	2	8
17	A13	Baut + mur + ring (M 4 x 1 Cm)	2	2
18	A14	Baut + mur + ring (M 8 x 8 Cm)	2	4
16	B1	Drum	2	1
17	B2	As	2	1
18	B3	Bearing	2	4
19	B4	Karet Pengaduk	2	9
20	B5	Tuas	2	1
21	B6	Pulliy	2	1
22	B7	V- belt	2	1
23	B8	Baut + mur + ring (M 8 x 8 Cm)	2	4
24	C1	Cover	2	1
25	C2	Crusser	2	1
26	C3	Bearing	2	2
27	C4	Cerobong input	2	1
28	C5	Cerobong ouout	2	1
29	C6	Pully	2	1
30	C7	V- belt	2	1
31	C8	Paku keling (diamater 3mm x 1cm)	2	40



BIODATA PENULIS



Penulis dilahirkan di kota Bondowoso, 06 Januari 1992, yang merupakan anak pertama dari dua bersaudara. bekerja sebagai karyawan swasta. Penulis telah menempuh pendidikan formal yaitu SD Negeri 05 Sumbermanjingkulon-Malang lulus 2004, SMP Negeri 01 Pagak-Malang lulus 2007. Kemudian setelah lulus dari SMK Muhammadiyah 06 Donomulyo-Malang penulis melanjutkan pendidikannya di Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 (UNTAG) Prodi Teknik Industri di tahun 2013. Penulis juga pernah bekerja sebagai operator mesin di PT. Tjokro Bersaudara Surabaya pada tahun 2010- 2016. Dan juga pernah bekerja terakhir di PT. Irawan Djaja Agung Sidoarjo dari tahun 2016-2017. Pada tahun 2018, penulis akhirnya dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Desain Alat Pengupas Kedelai Dengan Pendekatan Anthropometri Untuk Menurunkan Kelelahan Dan Meningkatkan Produktivitas”. Dan penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini dalam satu semester.



Tugas Akhir
Program studi teknik industri
