

LAMPIRAN

TABEL DATA ANALISA PERHITUNGAN PEMARUTAN KELAPA

	D pulley (mm)	n(rpm)	v (mm/min)	f (mm/r)	Vf (mm/min)
pulley 1	76,2	1240	296,692,320	239.268	296.692.320
pulley 2	114,3	826,6	296,668,393	358.902	296.668.559
pulley 3	177,8	531,4	201,295,226	3.788.017	201.295.223

TABEL PENGUJIAN DAN PERHITUNGAN KAPASITAS PEMARUTAN KELAPA
DENGAN PULLEY DIAMETER 76,2 mm

kelapa tua	No.	Berat (gram)	T. Pamarutan (dt)	Berat Empulur Kelapa (gram)	Santan + Air 100 (ml)	kapasitas pamarutan (gram/min)
Keterangan :	1	463	23,83	451	250	1135,543433
D pully = 76,2 mm	2	485	19,49	438	230	1348,383787
V motor = 1500 rpm	3	434	16,12	430	240	1600,496278
	4	418	24,27	409	250	1011,124845
	5	420	20,16	412	250	1226,190476
		jumlah				6321,738819
		rata-rata				1264,347764

kelapa muda	No.	Berat (gram)	T. Pamarutan (dt)	Berat Empulur Kelapa (gram)	Santan + Air 100 (ml)	kapasitas pamarutan (gram/min)
Keterangan :	1	500	9,5	484	240	3056,842105
D pully = 76,2 mm	2	532	6,01	520	200	5191,347754
V motor = 1500 rpm	3	461	9,68	450	220	2789,256198
	4	384	7,24	384	200	3182,320442
	5	450	9,2	438	200	2856,521739
		jumlah				17076,28824
		rata-rata				3415,257648

**TABEL PENGUJIAN DAN PERHITUNGAN KAPASITAS PEMARUTAN KELAPA
DENGAN PULLEY DIAMETER 114,3 mm**

kelapa tua	No.	Berat (gram)	T. Pamarutan (dt)	Berat Empulur Kelapa (gram)	Santan + Air 100 (ml)	kapasitas pamarutan (gram/min)
Keterangan :	1	548	26,78	477	250	1068,707991
D pully = 114,3 mm	2	434	23,44	416	230	1064,846416
V motor = 1500 rpm	3	434	21,74	432	270	1192,272309
	4	482	29,11	424	310	873,9264857
	5	481	33,37	484	240	870,242733
		jumlah				5069,995935
		rata-rata				1013,999187

kelapa muda	No.	Berat (gram)	T. Pamarutan (dt)	Berat Empulur Kelapa (gram)	Santan + Air 100 (ml)	kapasitas pamarutan (gram/min)
Keterangan :	1	435	12,29	369	210	1801,464605
D pully = 114,3 mm	2	480	15,78	480	200	1825,095057
V motor = 1500 rpm	3	387	13,13	387	180	1768,469155
	4	386	08,38	384	220	1724,550898
	5	420	11,56	408	200	2117,647059
		jumlah				9237,226774
		rata-rata				1847,445355

**TABEL PENGUJIAN DAN PERHITUNGAN KAPASITAS PEMARUTAN KELAPA
DENGAN PULLEY DIAMETER 177,8 mm**

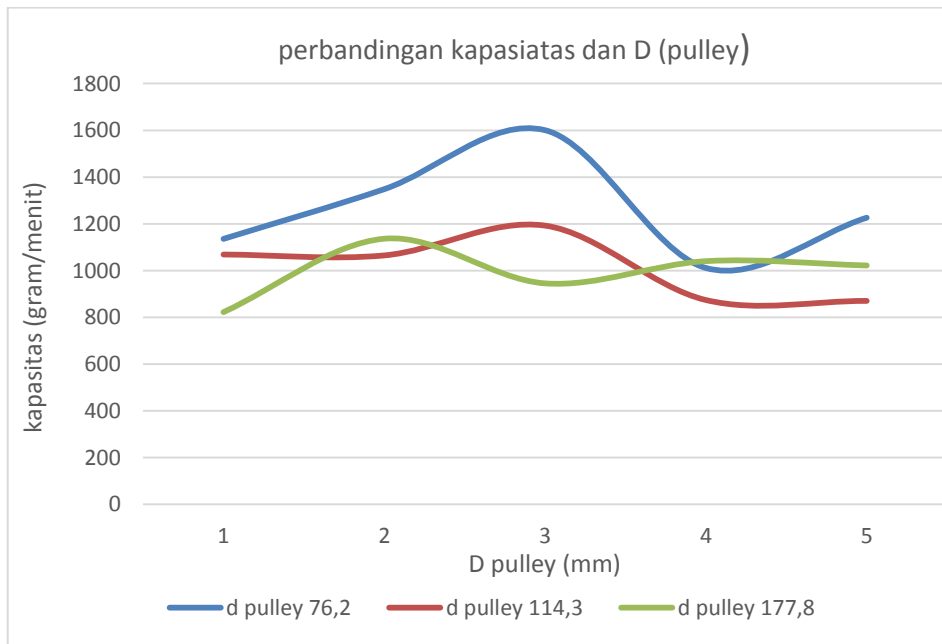
kelapa tua	No.	Berat (gram)	T. Pamarutan (dt)	Berat Empulur Kelapa (gram)	Santan + Air 100 (ml)	kapasitas pamarutan (gram/min)
Keterangan :	1	465	29,18	451	250	927,3474983
D pully = 177,8 mm	2	450	30,00	443	250	886
V motor = 1500 rpm	3	483	31,46	469	250	894,4691672
	4	474	23,92	461	250	1156,354515
	5	436	27,57	419	250	911,8607182
		jumlah				4776,031899
		rata-rata				955,2063797

kelapa muda	No.	Berat (gram)	T. Pamarutan (dt)	Berat Empulur Kelapa (gram)	Santan + Air 100 (ml)	kapasitas pamarutan (gram/min)
Keterangan :	1	411	26,56	364	200	822,2891566
D pully = 177,8 mm	2	463	23,76	450	210	1136,363636
V motor = 1500 rpm	3	464	25,96	409	190	945,3004622
	4	465	26,76	464	200	1040,358744
	5	466	25,25	430	150	1021,782178
		jumlah				4966,094178
		rata-rata				993,2188356

TABEL PERBANDINGAN DIAMETER PULLEY DAN KAPASITAS KELAPA TUA

d pulley 76,2	d pulley 114,3	d pulley 177,8
1135,543433	1068,707991	822,2891566
1348,383787	1064,846416	1136,363636
1600,496278	1192,272309	945,3004622
1011,124845	873,9264857	1040,358744
1226,190476	870,242733	1021,782178

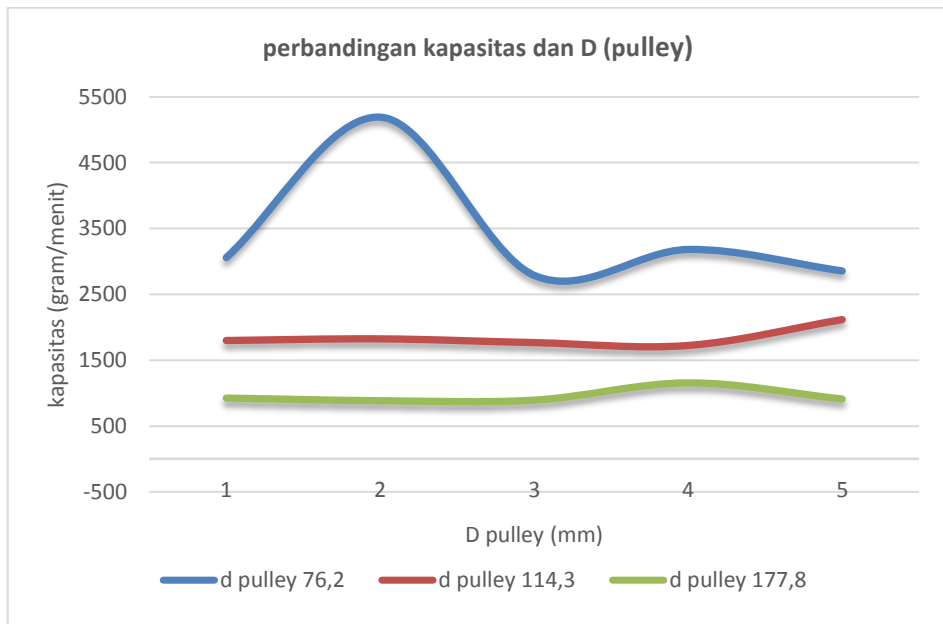
GRAFIK PERBANDINGAN DIAMETER PULLEY DAN KAPASITAS KELAPA TUA



TABEL PERBANDINGAN DIAMETER PULLEY DAN KAPASITAS KELAPA MUDA

d pulley 76,2	d pulley 114,3	d pulley 177,8
3056,842105	1801,464605	927,3474983
5191,347754	1825,095057	886
2789,256198	1768,469155	894,4691672
3182,320442	1724,550898	1156,354515
2856,521739	2117,647059	911,8607182

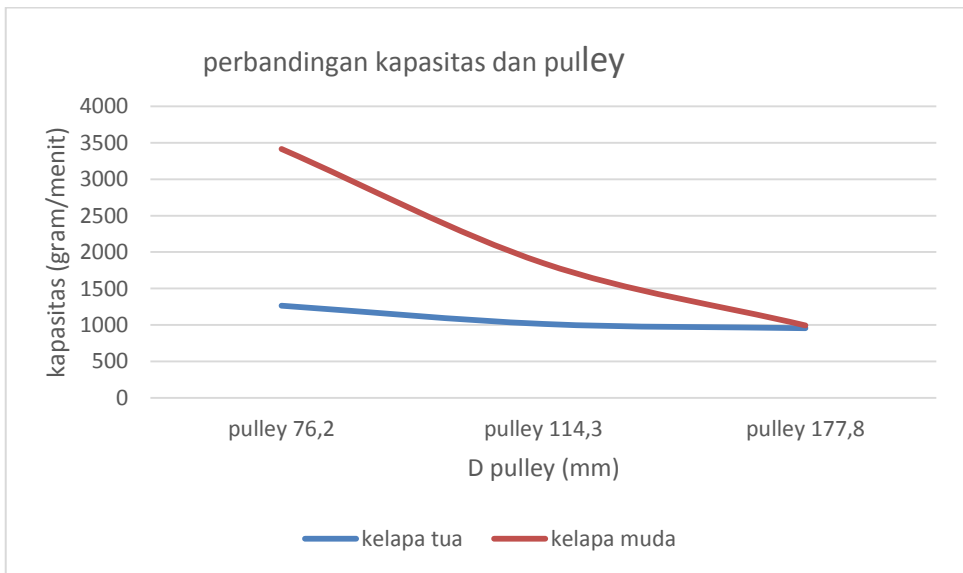
GRAFIK PERBANDINGAN DIAMETER PULLEY DAN KAPASITAS KELAPA MUDA



TABEL PERBANDINGAN RATA RATA KAPASITAS DAN DIAMETER PULLEY

	kelapa tua	kelapa muda
pulley 76,2	1264,347764	3415,257648
pulley 114,3	1013,999187	1847,445355
pulley 177,8	955,2063797	993,2188356

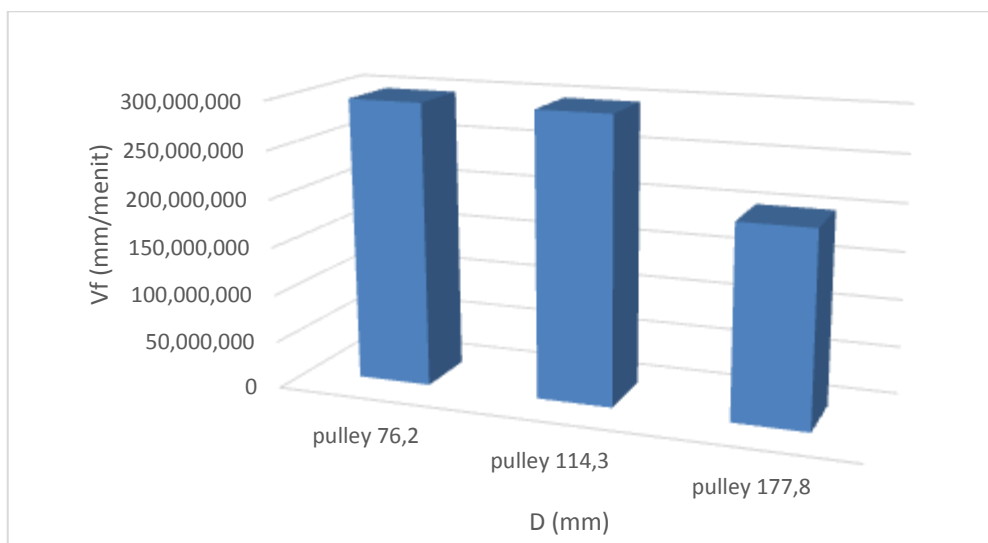
GRAFIK PERBANDINGAN RATA RATA KAPASITAS DAN DIAMETER PULLEY



TABEL DATA PERBANDINGAN DIAMETER PULLEY DAN PERHITUNGAN KECEPATAN MAKAN

D (mm)	Vf (mm/menit)
pulley 76,2	3984,66
pulley 114,3	2619,074
pulley 177,8	1708,788

GRAFIK DATA PERBANDINGAN DIAMETER PULLEY DAN PERHITUNGAN KECEPATAN MAKAN



TABEL PERBANDINGAN WAKTU PEMARUTAN KELAPA TUA DAN MUDA DENGAN PULLEY 76,2 mm

	kelapa tua	kelapa muda
1	23,83	9,5
2	19,49	6,01
3	16,12	9,68
4	24,27	7,24
5	20,16	9,2

GRAFIK PERBANDINGAN WAKTU PEMARUTAN KELAPA TUA DAN MUDA DENGAN PULLEY 76,2 mm



LAMPIRAN DATA FOTO HASIL PENGUJIAN MESIN PARUT KELAPA



gambar 1 foto menimbang berat kelapa sebelum di parut



gambar 2 foto setelah proses pamarutan kelapa



gambar 3 foto proses setelah di parut kemudian di peras dengan tambahan air 100ml

LAMPIRAN DATA FOTO ALAT PENGUJIAN MESIN PARUT KELAPA



Gambar 4 mesin pamarut kelapa



gambar 5 foto tacho meter



Gambar 6 foto timbangan digital



gambar 7 gelas ukur mililiter

LAMPIRAN DATA FOTO PEMBUATAN MESIN PARUT KELAPA DAN KOMPONENNYA



gambar 8 foto proses pembuatan alat uji



gambar 9 foto bahan pembuatan rangka



gambar 10 foto proses pembuatan rangka mesin



gambar 11 foto proses pembuatan skruwe alat uji



gambar 12 foto proses pembuatan as



gambar 13 foto skruwe yang sudah jadi



gambar 14 foto motor phase



gambar 15 foto pulley mesin parut kelapa

