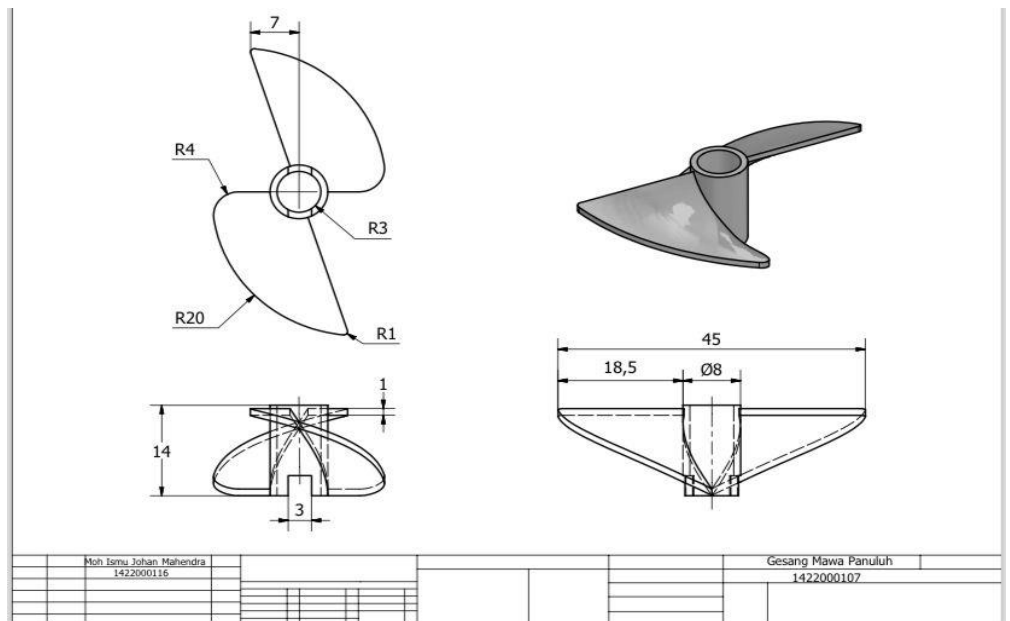










LAMPIRAN




Lampiran 1








Lampiran 2

No.	Nama Alat	Fungsi	Gambar
1.	Gerinda Mini	Untuk proses finishing sebagai penghalus	
2.	Gerinda Besar	Untuk pemotongan kaleng	
3.	Gunting	Untuk pemotongan bahan-bahan yang dipakai	
4.	Amplas	Untuk penghalus permukaan	
5.	Jangka Sorong	Untuk pengukuran geometri	

			
6.	Alat Aduk	Untuk mengaduk <i>gypsum</i>	
7.	Lem Tembak	Untuk menempelkan bahan yang dibutuhkan	
8.	Kompor Nesting	Untuk pencairan <i>wax tree</i> dan pelelehan timah	

9.	Isolasi	Untuk perekatan tutup kaleng dan menutup lubang-lubang kaleng yang telah dibor	
10.	Gelas Ukur	Untuk menakar air dan <i>gypsum</i>	
11.	Alat Tuang	Untuk menuang timah kedalam cetakan	

12.	<i>Dial Indicator</i>	Untuk pengukuran geometri	
13.	Kaca Mata Pelindung	Untuk melindungi mata saat melakukan penggrindaan dan pengeboran	
14.	<i>3D Printing</i>	Untuk pencetakan PLA	

14.	Mesin <i>Furnace</i>	Untuk pelelehan PLA	
14.	Timbangan	Untuk mengukur berat <i>propeller</i>	

Lampiran 3



Proses pemasangan PLA kedalam kaleng



Proses pengadukan bubuk gypsum dan penuangan gypsum kedalam kaleng



Penuangan gypsum kedalam kaleng



Proses pencairan PLA didalam furnace (alat pemanasan)



Proses pengambilan cetakan gypsum yang telah dicairkan

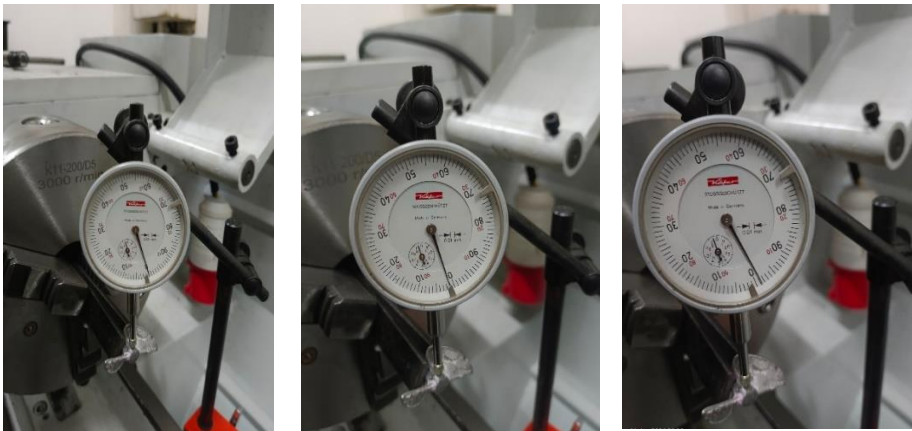
Lampiran 4



Hasil pengecoran cetakan gypsum 1,25:1, 2:1, 3:1



Hasil pengecoran cetakan gipsum 1,25:1, 2:1, 3:1



Pengukuran *propeller*



Proses Dye Penetrant Test



Proses finishing propeller

Lampiran 5

Cetakan <i>Gypsum 3:1</i>	Jangka Sorong						
	D (a)	D (b)	D	L	l	T	θ
Spesimen 1	7,7 mm	7,9 mm	6,2 mm	44,8 mm	17 mm	2 mm	30°
Spesimen 2	7,6 mm	7,5 mm	6 mm	44,5 mm	16,9 mm	2 mm	34°
Spesimen 3	7,7 mm	7,7 mm	6 mm	44,3 mm	16,9 mm	2 mm	30°
PLA	8 mm	8 mm	6 mm	45 mm	18,5 mm	2 mm	30 °

Hasil pengujian ukuran *propeller*