

LAMPIRAN

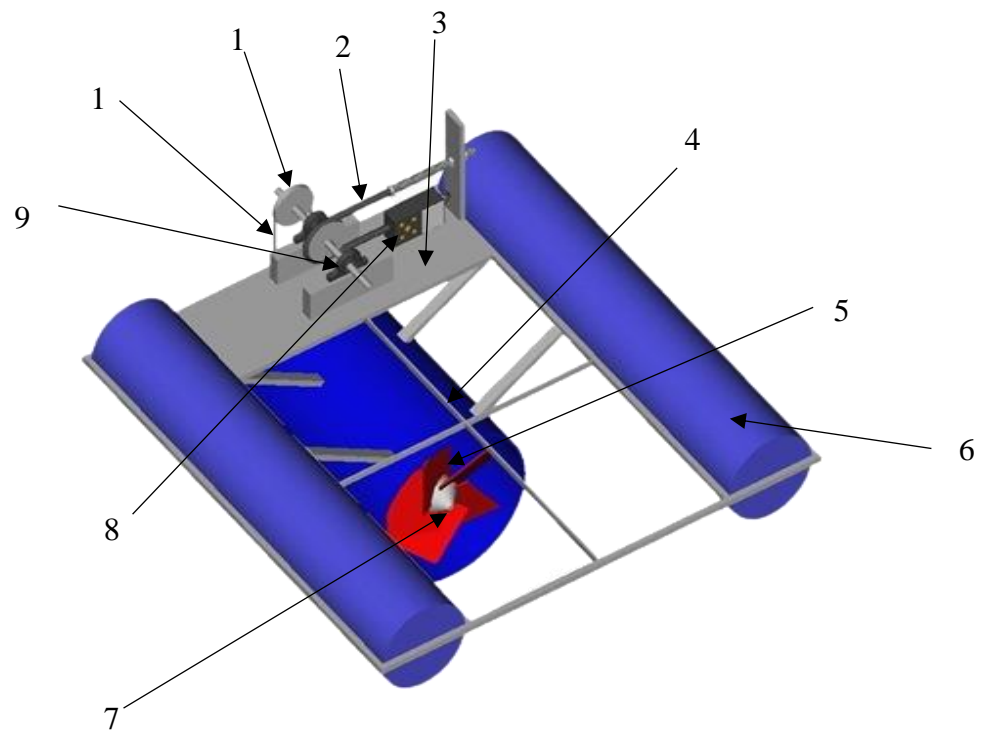
Tabel L-1 : Massa Jenis Air

No	Massa air, m (kg)	Volume air (L)	Volume air (m ³)	Massa jenis air, ρ (kg/m ³)	Massa jenis air rata-rata, ρ (kg/m ³)
1	1,03	1	0,001	1030	1.000
2	0,98	1	0,001	980	
3	0,97	1	0,001	970	
4	1	1	0,001	1000	
5	1,02	1	0,001	1020	

Tabel L-2 : Jadwal Penelitian

No.	Kegiatan	Bulan Ke					
		I	II	III	IV	V	VI
1	Proposal						
2	Persiapan Alat Dan Bahan						
3	Pembuatan Alat Penelitian Turbin Air Terapung						
4	Pengambilan Data						
5	Pengelolaan Data						
6	Seminar Hasil						
9	Ujian Akhir						

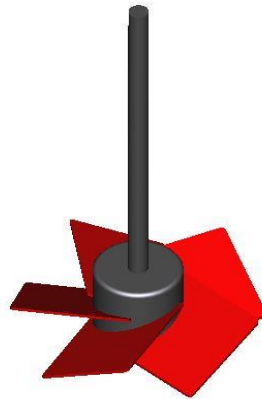
L-1 . *Layout Penelitian Turbin Air Terapung*



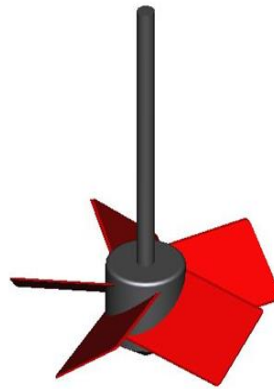
Gambar L-1.1 *Layout Alat Penelitian*

Keterangan :

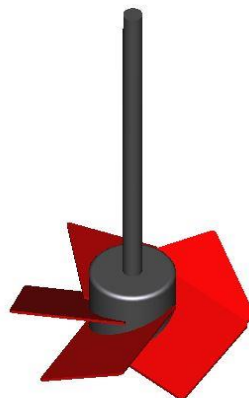
1. *Gear*
2. Tali pembebanan
3. Papan
4. Rangka
5. Sudu turbin air terapung
6. Pelampung
7. Poros
8. Neraca pegas
9. *Pully*
10. Rantai



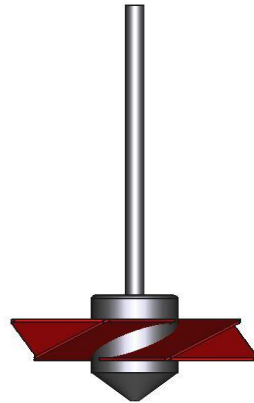
Gambar L-1.2 Isometrik Dengan *Pitch Angle* 30°



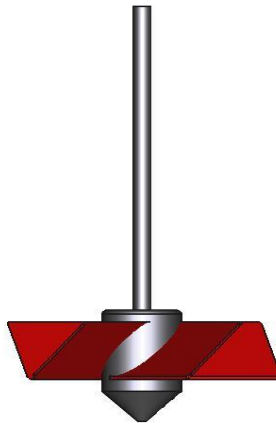
Gambar L-1.3 Isometrik Dengan *Pitch Angle* 45°



Gambar L-1.4 Isometrik Dengan *Pitch Angle* 60°



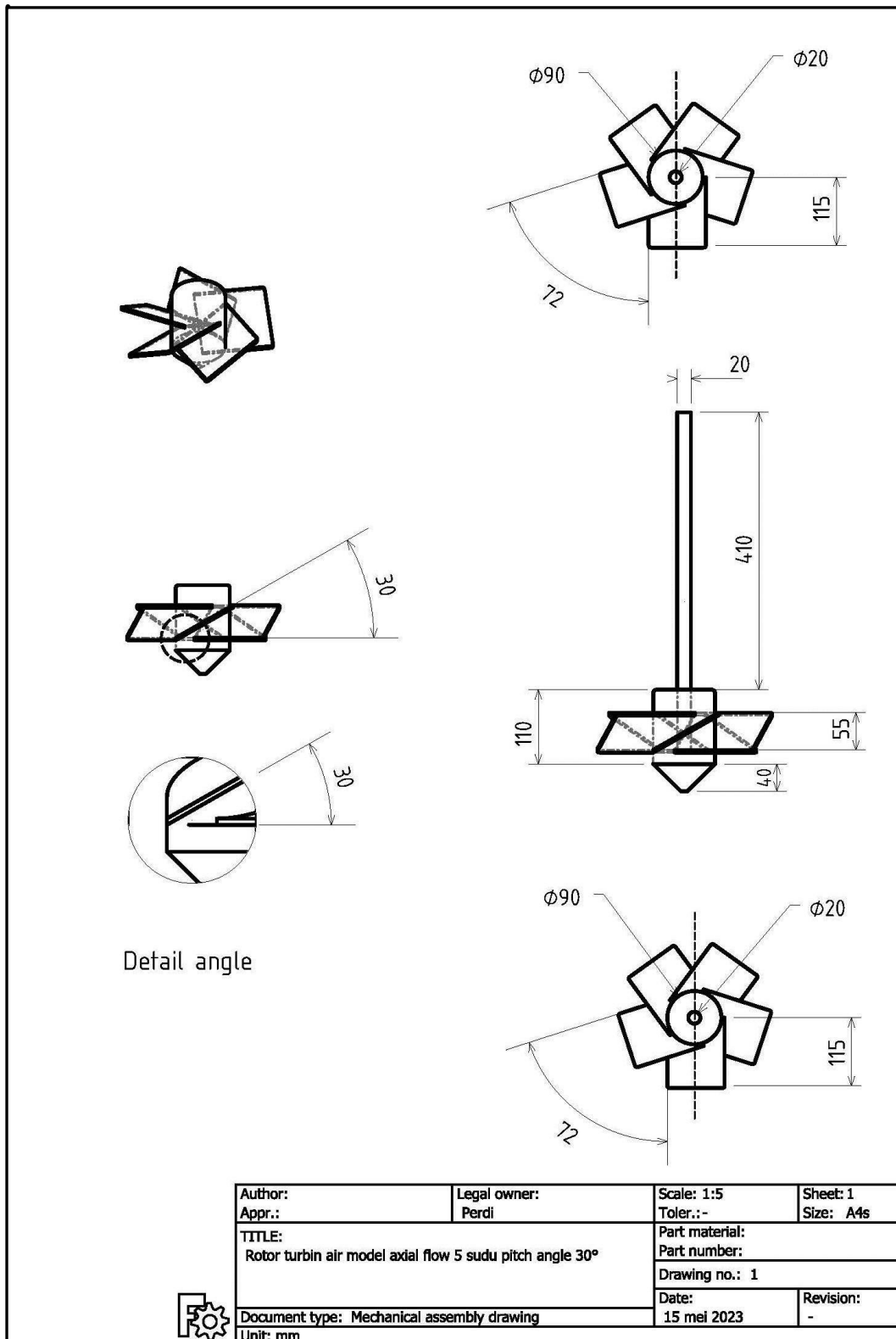
Gambar L-1.5 Tampak Depan 30°



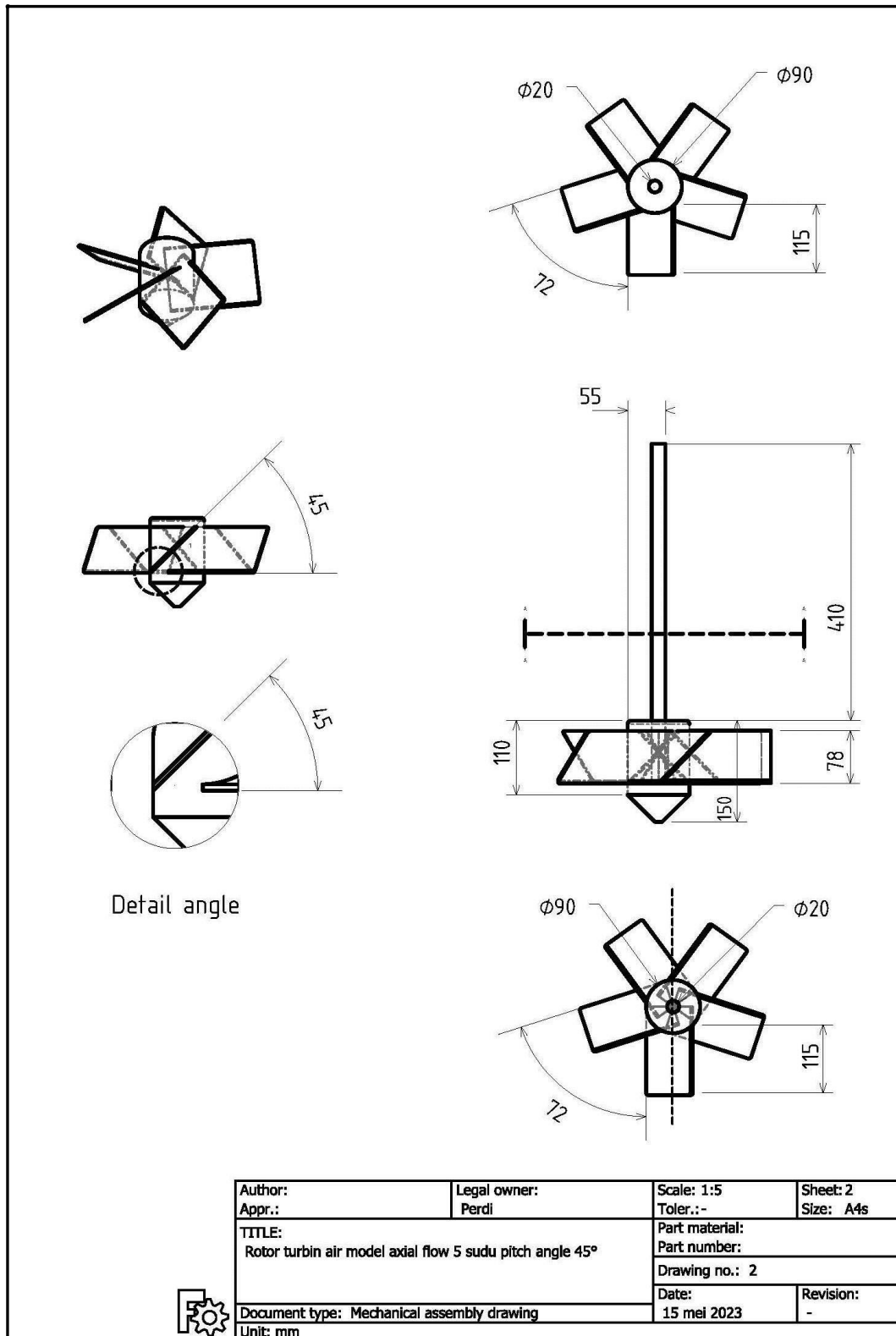
Gambar L-1.6 Tampak Depan 45°



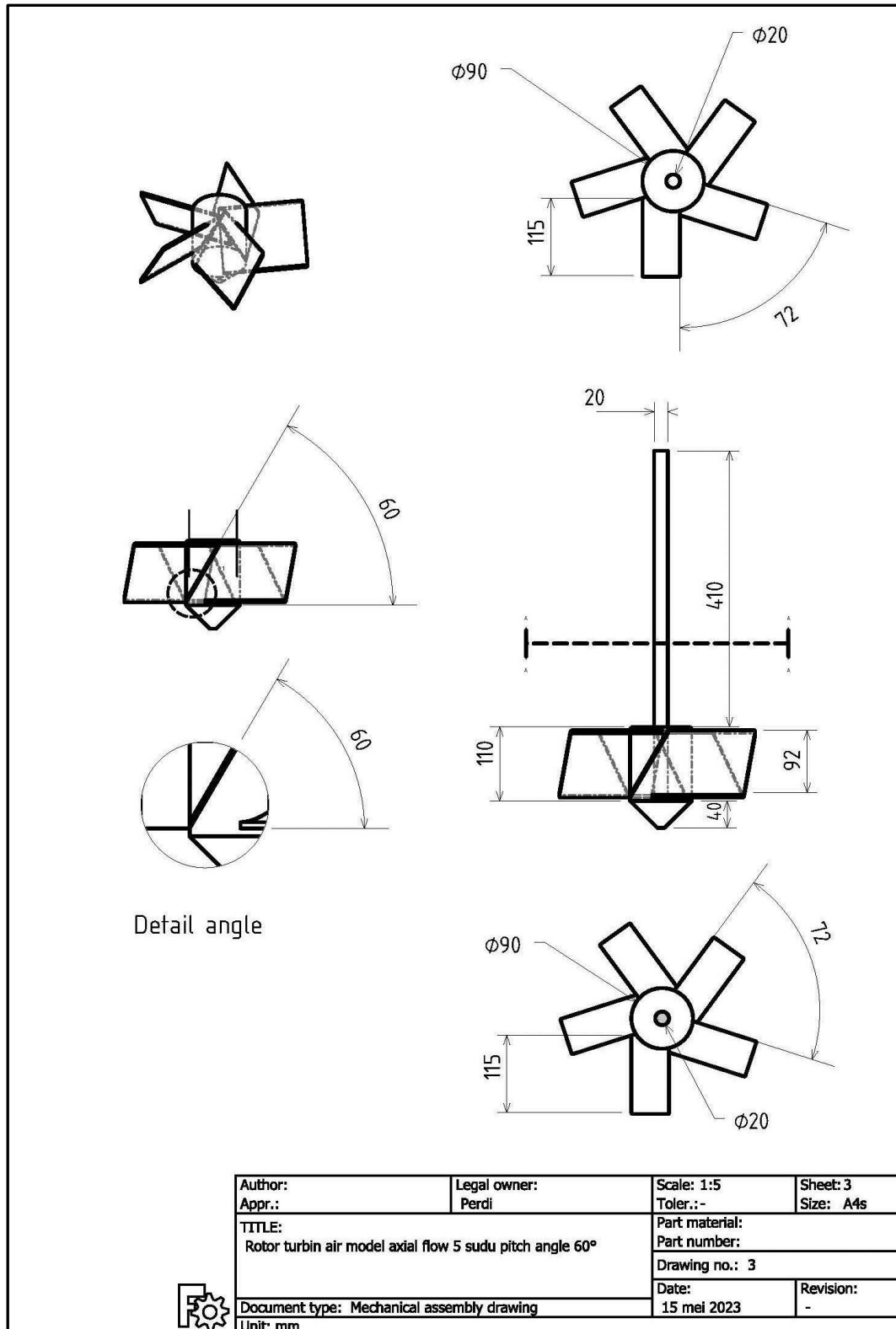
Gambar L-1.7 Tampak Depan 60°



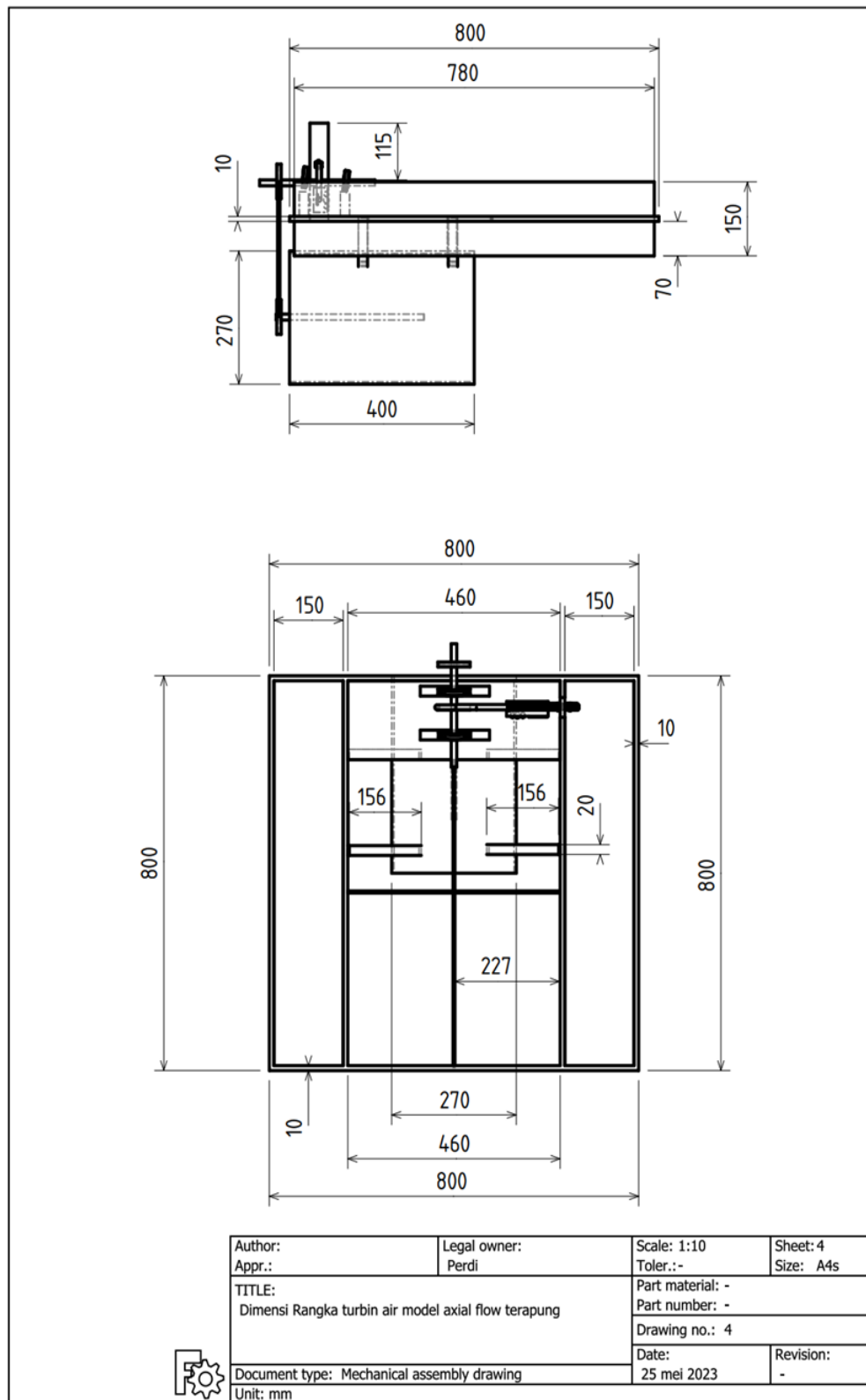
Gambar L-1.8 Dimensi Rotor turbin air terapung dengan variasi *pitch angle* 30°



Gambar L-1.9 Dimensi Rotor turbin air terapung dengan variasi *pitch angle* 45°



Gambar L-1.10 Dimensi Rotor turbin air terapung dengan variasi *pitch angle* 60°

Gambar L-1.11 Dimensi rangka turbin air terapung model *axial flow*

L-2. Dokumentasi Kegiatan



Gambar L-2.1 Pemotongan pipa PVC



Gambar L-2.2 Pembuatan Sudu Axial



Gambar L-2.3 Pembuatan Rangka dan Pelampung



Gambar L-2.4. Pengecatan Rangka



Gambar L-2.5 Mobilisasi alat ke lokasi penelitian



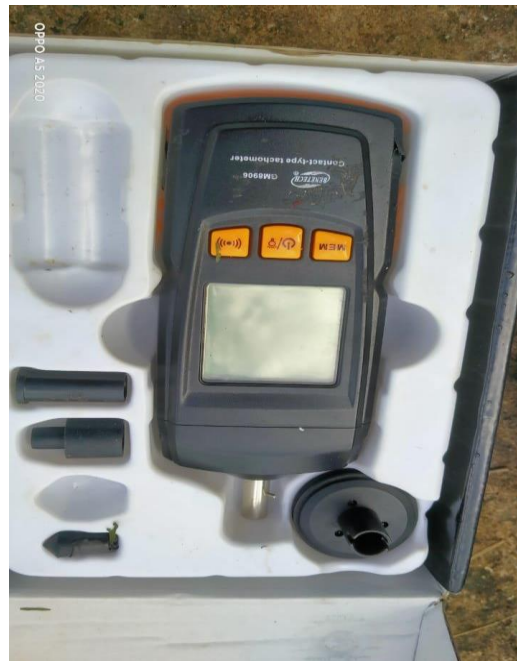
Gambar L-2.6. Pengukuran Kecepatan Aliran Air



Gambar L-2.7. Proses Pengambilan Data



Gambar L-2.8 Pengukuran Massa Air



Gambar L-2.9. Alat Ukur Techometer



Gambar L-2.10 Alat Ukur Neraca



Gambar L-2.11. Alat Ukur Flowmeter



Gambar L-2.12 Gelas Ukur Massa Air