

LAMPIRAN I
SPESIFIKASI ALAT

A. Ruang Bakar

Tabel 6. Spesifikasi Ruang Bakar

Dimensi	Ukuran
Bentuk	Box
Panjang	100 cm
Lebar	58 cm
Tinggi	70 cm

B. Longitudinal Water Tuber Boiler

Tabel 7. Spesifikasi *FireTube Boiler*

Dimensi	Ukuran
Panjang boiler	100 cm
Diameter boiler	30 cm
Diameter tube	2,5 cm
Panjang tube	70 cm
Tebal tube	0,15cm
Jumlah tube	16 buah

C. Turbin

Tabel 8. Spesifikasi Turbin

Dimensi	Ukuran
Bentuk	Silinder sirip
Diameter	51 cm
Tebal	0,6 cm
Jumlah sudu	54 buah
Jarak dari poros	25 cm
Tebal turbin	5 cm
Luas turbin	0.52 m ²

D. Generator**Tabel 9. Spesifikasi Generator**

Dimensi	Ukuran
Daya	3000 watt
NP	3000 rpm
Frekuensi	50/60 Hz
Phase	1
Voltase	220
Mas ampere	13.6
Cos α	1

E. Kondensor**Tabel 10. Spesifikasi Kondensor**

Dimensi	Ukuran
Bentuk	Persegi panjang
Panjang	79 cm
Lebar	61 cm
Tinggi	35 cm
Diameter <i>tube</i>	0,5 in
Jumlah <i>tube</i>	16 buah

F. Kompresor**Tabel 11. Spesifikasi Kompresor**

Dimensi	Ukuran
Bentuk	Silinder vertikal
Diameter selang	1,5 cm
Tinggi	39 cm
Luas penampang	2024 cm ²
Diameter tangki	14 cm
Tenaga	1 HP
Tekanan maksimum	8 Bar
Volume	8 Liter
Putaran	2850 rpm
Kapasitas	150 Liter/menit
Volts	220V/50Hz

Tank	8 L
------	-----

G. OilTank

Tabel 12. Spesifikasi OilTank

Dimensi	Ukuran
Bentuk	Silinder
Diameter	27 cm
Panjang	46 cm
Tebal	4 mm

H. Pompa

Tabel 13. Spesifikasi Pompa

Dimensi	Ukuran
Tinggi <i>boiler</i>	75 cm
Diameter <i>boiler</i>	50 cm
Diameter <i>tube</i>	2,5 cm
Panjang <i>tube</i>	75 cm
Tebal <i>tube</i>	0,15 cm
Jumlah <i>tube</i>	9 buah
Tenaga	2,2 HP
Daya	1,6 KW
Putaran	2800 rpm
Tegangan	220 V
Arus	8,5 A