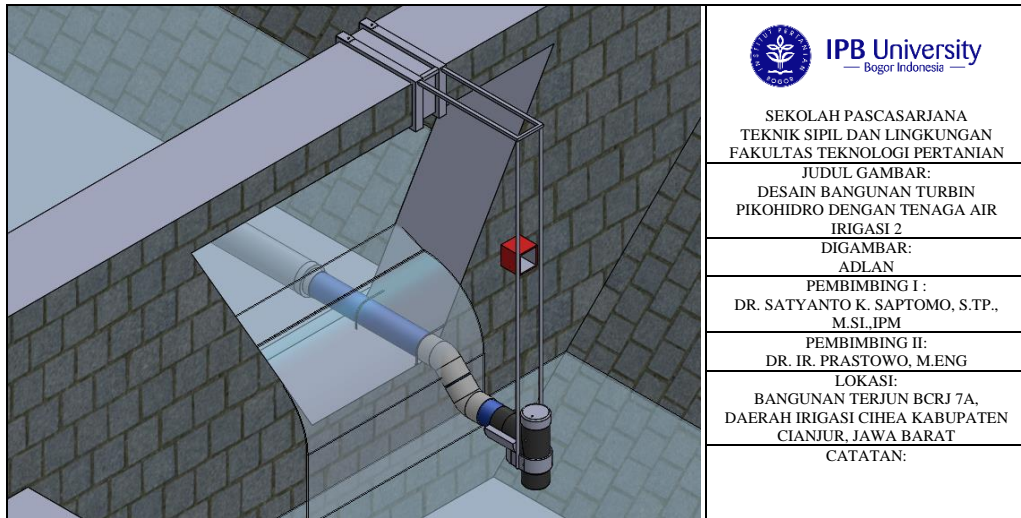


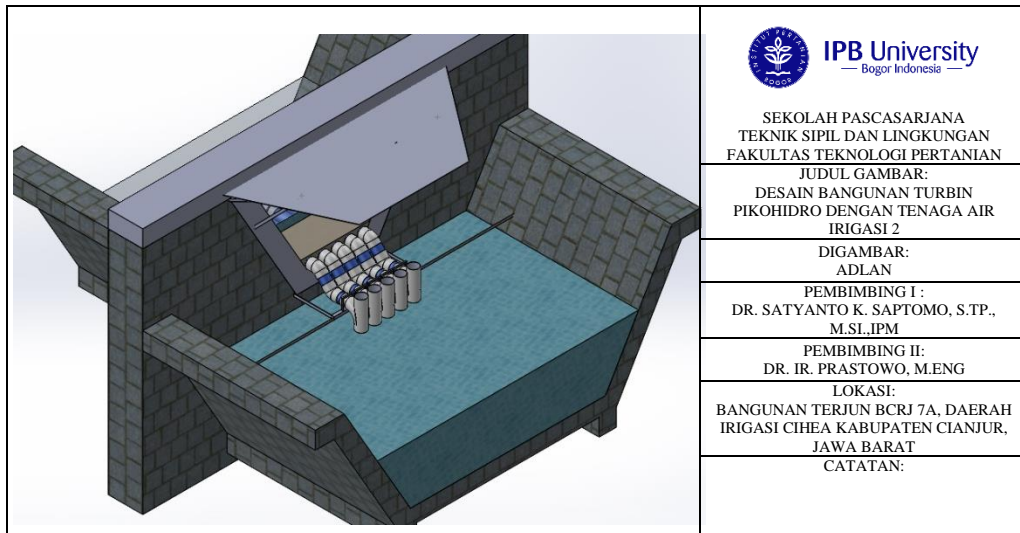
## Lampiran 1 Tabel Potensi Daya dan Desain Bangunan Turbin

Tabel 14. Potensi Daya bangunan turbin pikohidro

P1	A1	d1	F1	V1	Q1	P2	Hydro Power Potensial	Eff Turbin	Power Turbin	kWh
101,35 kPa	0,03 m <sup>2</sup>	0,20 m	3,29 kN	0,60 m/dt	0,018 m <sup>3</sup> /dt	105,81 kPa	95,19 watt	77 %	72,95 Watt	4,37 kWh



Gambar 20 Desain bangunan turbin tunggal piko-hidro dengan tenaga air irigasi 3D



Gambar 21 Desain bangunan multi-turbine piko-hidro dengan tenaga air irigasi 3D



Gambar 22. Pemasangan Trasmisi, Turbin, dan Generator



Gambar 23. Pemasangan komponen Elektronika Pikohidro

@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

### Lanjutan Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian



Gambar 24. Pemasangan bangunan pikohidro untuk pengujian



Gambar 25. Pengukuran Daya yang dihasilkan pada Pengujian

@Hak cipta milik IPB University

IPB University



## Lanjutan Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian



Gambar 26. Pengukuran Kecepatan aliran menggunakan Current Meter

@Hak cipta milik IPB University

IPB University



- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
  2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.