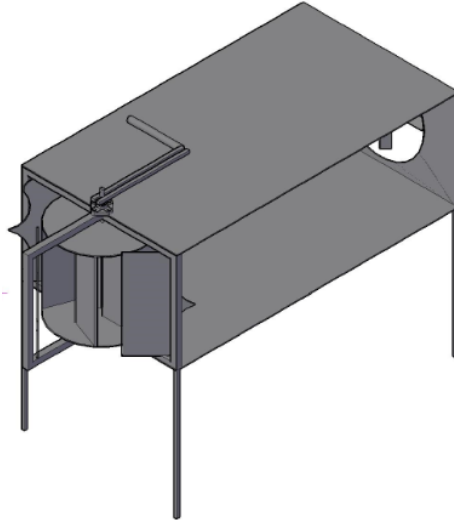


## DAFTAR PUSTAKA

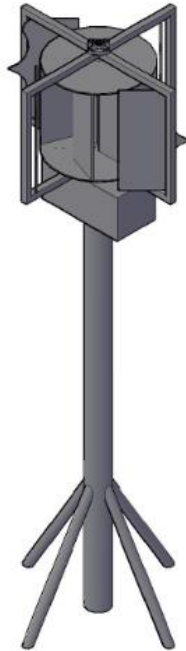
[https://id.wikipedia.org/wiki/Turbin\\_angin](https://id.wikipedia.org/wiki/Turbin_angin)

- Danang. 2017. *Pengaruh Jumlah Sudu dan Penambahan Fin pada Kincir angin Jenis Savonius bentuk V*. Surabaya: Universitas 17 agustus 1945.
- Dewi, Marizka Lustiana. 2010. *Analisa Kinerja Turbin Angin Poros Vertikal Dengan Modifikasi Rotor Savonius Tipe-L Untuk Optimasi Kincerja Turbin*.Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Handoyo, Tri. 2012. *Pengaruh Overlap Sudu dan Penambahan Fin Pada Rotor Savonius Tipe-L*. Jember: Universitas Jember.
- Lake, Elfridus B, Jafri, M dan Nurhayati. 2015. *Pengaruh Kecepatan Angin dan Sudut Blade Terhadap Unjuk Kerja Turbin Angin Poros Vertikal Tipe Savonis Duabelas Blade*.NTT: Universitas Nusa Cendana
- Muhajir, Khairul. 2014. *Pengaruh Pengarah Terhadap Unjuk Kerja Kincir Savanius*. Yogyakarta: IST AKPRIND.
- Satria, Mohammad. 2017. *Analisa Pengaruh Jarak Celah Sudu dan Penambahan Fin Terhadap Unjuk Kerja Turbin Angin Sumbu Vertikal Jenis Savonius Yang Mempunyai Tiga Buah Berbentuk V*. Surabaya: Universitas 17 agustus 1945.
- Setiawan, Andreas A, Soenoko R dan Sutikno Djoko. *Pengaruh Jarak Celah Sudu Terhadap Unjuk Kerja Turbin Angin Poros Vertikal Savonis*. Malang: Universitas Brawijaya.
- Setiawan, Wawan. 2017. *Pengaruh Sudut Sudu dan Penambahan Fin pada Kincir Angin Jenis Savonius Bentuk V dengan menggunakan Tiga Sudu*. Surabaya: Universitas 17 agustus 1945.

## LAMPIRAN



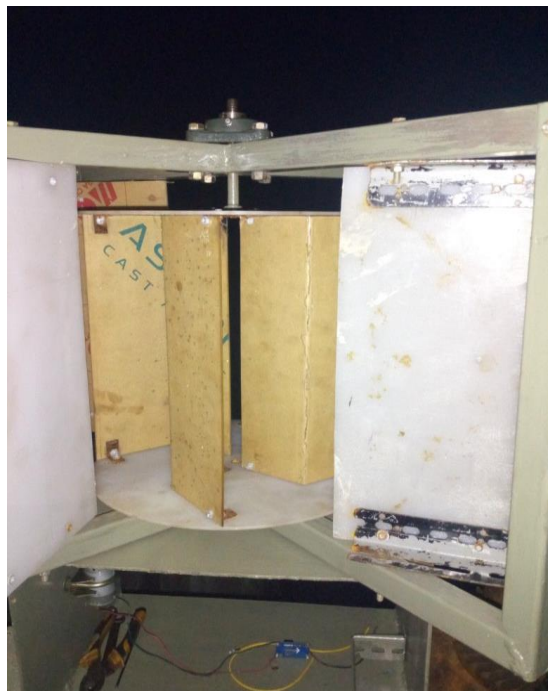
Gambar 1.1 Design 3D Alat Pengujian Dengan Wind Tunnel



Gambar 1.2 Design 3D Turbin Angin Savonius Type V



Gambar 1.3 Tampak Depan Turbin Angin Savonius Type V



Gambar 1.4. Tampak Depan Sudu Turbin Berbentuk V Dengan Sudut  $110^\circ$



Gambar 1.5. Tampak Depan Box Panel



Gambar 1.6. Tachometer



Gambar 1.7. Anemometer



Gambar 1.8. Neraca Pegas

---



Gambar 1.9. Busur Derajat



Gambar 1.10. Kipas Angin Pada Wind Tunnel