

# DAFTAR PUSTAKA

1. Arishandi, Rizky. 2019. *“Rancang Bangun Pemberi Makan Ikan Dan Lampu Otomatis Akuarium Berbasis Mikrokontroler”*. Skripsi. Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas PGRI Adi Buana, Surabaya.
2. Feliatra. 2018. *Suatu Tinjauan Kelilmuan Baru bagi Pakan Budi Daya Perikanan*. Jakarta: PRENADAMEDIA GROUP.
3. Fujaya, Yushinta. 2018. *Fisiologi Ikan*. Surabaya: RINEKA CIPTA.
4. M. Ghufuran, dkk. 2019. *Penanggulangan Hama Dan Penyakit Ikan*. Surabaya: BINA ADIAKSARA.
5. Arta Darmika, Anak Agung; Raka Agung, I Gusti Agung Putu; Divayana, Yoga. 2019. *Prototipe Pemberi Pakan Ikan Dan Penggantian Air Pada Akuarium Berbasis Mikrokontroler ATMEGA328P*. Bali, Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Udayana.
6. Syarif Ishak Alkadri; Yudi Chandra. 2019. *Sistem Otomatisasi Sirkulasi dan Penggantian air Kolam Menggunakan Arduino Uno untuk Peternakan Ikan di Sukabangun Kabupaten Ketapang*. Ketapang, Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Ketapang.
7. Cicilia Noviyanti, Hedy C. Indrani. 2013. *Optimasi Sistem Pencahayaan Buatan Pada Ruang Laboratorium Kampus*. Surabaya, Program Studi Desain Interior, Fakultas Seni dan Desain, Universitas Kristen Petra, Surabaya.
8. Harifuzzumar.a, Fardhan Arkan dan Ghiri Basuki Putra. *Perancangan Dan Implementasi Alat Pemberian Pakan Ikan Lele Otomatis Pada Fase Pendederan Berbasis Arduino Dan Aplikasi Blynk*. Bangka Belitung, Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Bangka Belitung.
9. Saripuddin Muddin, et all. 2020. *Rancang Alat Sistem Kontrol Pergantian Air Keruh Dengan Pompa Sp-12-00 Dan Sensor Turbidity Pada Akuarium*. Makassar, Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Islam Makassar.
10. Besse Irna Tawaddud. 2020. *Kajian Illuminati pada Laboratorium Teknik Grafika Polimedia Jakarta terhadap Standar Kesehatan Kerja Industri (K3)*.

Jakarta, Teknim Grafika, Politeknik Negeri Media Kreatif.

11. Andi, JM. 2020. "*Makalah Pompa Rotari*".  
(<http://sjitok.blogspot.com/2014/08/makalah-pompa-rotari-multiplerotor.html>). Di akses pada 14 Oktober 2020.
12. *Merriam-Webster Online Dictionary*. 2007. "*Definition of aquarium*".  
([https://id.wikipedia.org/wiki/Akuarium#cite\\_ref-1](https://id.wikipedia.org/wiki/Akuarium#cite_ref-1)). Di akses pada 16 Oktober 2020.
13. Otomotrip. 2020. "*Cara Kerja Relay*". (<https://otomotrip.com/cara-kerja-relayatau-prinsip-kerja-relay-otomotif/>). Di akses pada 17 Oktober 2020.
14. Naziq, Ahmad. 2019. "*Pengertian Mikrokontroler*".  
(<https://sites.google.com/site/informasiterbarusekali/pengertianmikrokontroler>). Di akses pada 19 Oktober 2020.
15. Usmust. 2019. "*Pompa Rotary Lanjutan Pompa Reciproacating*".  
(<http://macammakati.blogspot.com/2011/03/pompa-rotary-lanjutanpompa.html>). Di akses pada 19 Oktober 2020.
16. Superyadi. 2018. "*Betta Si Cantik Bernilai Ekonomis*".  
(<http://trobosaqua.com/detail-berita/2018/10/15/48/10828/superyadi-s-pi-betta-si-cantik-bernilai-ekonomis->). Di akses pada 19 Oktober 2020.
17. Pippa Elliott, MRCVS. 1987. "*Cara Mengganti Air di Akuarium*".  
(<https://id.wikihow.com/Mengganti-Air-di-Akuarium>). Di akses pada 22 Oktober 2020.
18. Elektronika Dan Komputer. 2018. "*Pengertian Adaptor dan Fungsinya*".  
(<https://elekkomp.blogspot.com/2018/10/pengertian-adaptor-danfungsinya.html>). Di akses pada 23 Oktober 2020.
19. Razor, Aldy. 2020. "*Belajar dan Berkreasi dengan Arduino*". (<https://www.aldyrazor.com/2020/04/gambar-arduino-uno.html>). Di akses pada 23 Oktober 2020.
20. Kilmi, Yuwan. 2014. "*Rangkaian Alat Ukur Cahaya Secara Analog*". Laporan Praktikum, Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Jember, Jember. (<https://www.slideshare.net/YuwanKilmi/acar-4-sensorcahaya>). Di akses pada 23 Oktober 2020.

21. Aprilliani, Meidina. 2020. *“7 Cara Merawat Ikan Cupang Agar Ekor dan Siripnya Indah”*.  
(<https://www.popbela.com/career/inspiration/medianaaprilliani/7-cara-merawat-ikan-cupang-agar-ekor-dan-siripnya-indah/2>). Di akses pada 27 Oktober 2020.
22. Pippa Elliott, MRCVS. 1987.” *Cara Memberi Makan Ikan Mas Koki*”.(<https://id.wikihow.com/Memberi-Makan-Ikan-Mas-Koki>). Di akses pada 27 Oktober 2020.
23. Nur Rohmi Aida, 2020.  
<https://www.kompas.com/tren/read/2020/10/04/100500365/banyak-diminatiberikut-keistimewaan-hingga-sejarah-ikan-cupang-di?page=all>.  
Diakses pada 11 april 2021.
24. Prasadi, Oto. 2019. *“Pemanfaatan Lahan Sempit Sebagai Tempat Budidaya Ikan Cupang di Mertasinga, Cilacap”*. Cilacap, Teknik Mesin Perikanan, Politeknik Negeri Cilacap.



**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA**  
**FAKULTAS TEKNIK**


Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota  
Teknik Industri – Teknik Elektro - PVKK

KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234

Website : [www.ft.unipasby.ac.id](http://www.ft.unipasby.ac.id) E-mail : [ft@unipasby.ac.id](mailto:ft@unipasby.ac.id)

**BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI**

Form Skripsi-03

Nama	: NOVENDRA GEOFANDA P	
NIM	: 173600003	
Program Studi	: TEKNIK ELEKTRO	
Pembimbing	: DTS. Budi Prijo S, ST., Mkom.	
Periode Bimbingan	: <del>Gasal</del> Genap*) Tahun 2020 / 2021	
Judul Skripsi	SMART AQUARIUM BERBASIS MIKROKONTROLER	

**KEGIATAN KONSULTASI / BIMBINGAN**

No	Tanggal	Materi pembimbingan	Keterangan	Paraf
1	18-03-2021	LATAR BELAKANG	Revisi	
2	24-03-2021	LATAR BELAKANG	ACC	
3	03-04-2021	RUMUSAN MASALAH	ACC	
4	07-04-2021	KAJIAN PUSTAKA	Revisi	
5	15-04-2021	KAJIAN PUSTAKA	ACC	
6	21-04-2021	PENYAJIAN DATA	ACC	
7	03-05-2021	ANALISA DATA	ACC	
8	05-5-2021	ANALISA DATA	ACC	
9	08-5-2021	KESIMPULAN	ACC	
10	17-5-2021	SARAN	ACC	

Dinyatakan selesai tanggal : 05.21. Mei 2021



Pembimbing,

Surabaya, 24.5.2021  
Mahasiswa,

NOVENDRA





# UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA

## FAKULTAS TEKNIK

Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota  
Teknik Industri – Teknik Elektro - PVKK

KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234  
Website : [www.ft.unipasby.ac.id](http://www.ft.unipasby.ac.id) E-mail : [ft@unipasby.ac.id](mailto:ft@unipasby.ac.id)

### FORM REVISI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : NOVEN DRA G.P  
NIM : 173600003  
Fakultas / Progdil : TEKNIK / TEKNIK ELEKTRO  
Judul Skripsi : SMART AQUARIUM  
BERBASIS MIKROKONTROLER

Ujian Tanggal : 30 Juni 2021

No Bab.	Tanggal	Materi Konsultasi	Keterangan Catatan	Tanda Tangan Penguji
I	03/7/2021	Tambahan Ruang Lingkup	AEC	
II				
III				
IV				
V				

Disetujui Dosen Penguji  
Pada Tanggal, 31/7/2021.....

Penguji I,

Penguji II,

- a. Penyelesaian Revisi paling lambat 2 minggu dari pelaksanaan Ujian Skripsi.  
b. Pengetikan, penjilidan, penandatanganan Skripsi dan mengumpulkan Skripsi paling lambat 2 minggu dari revisi.
- Apabila sampai batas waktu tersebut ( point 1, a dan b ) mahasiswa belum menyelesaikan revisi dan tanda tangan, maka **Ujian dinyatakan Gugur**.
- a. Foto copy Form Revisi diserahkan ke Program Studi.  
b. Skripsi yang sudah direvisi diserahkan ke Fakultas tiga eksemplar untuk dijilid.