

**PEMBUATAN DAN PENGUJIAN ALAT UKUR
INTENSITAS CAHAYA LEPAS PANTAI
MENGUNAKAN SENSOR BH-1750**

TUGAS AKHIR

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
Program Studi Teknik Mesin**



oleh:

ABEL ALFAREZ

NIM : 19416221201052

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

**PEMBUATAN DAN PENGUJIAN ALAT UKUR INTENSITAS CAHAYA
LEPAS PANTAI MENGGUNAKAN SENSOR BH-1750**

***OFFSHORE LIGHT INTENSITY MEASUREMENT USING THE BH-1750
SENSOR: FABRICATION AND TESTING***

Tugas Akhir diajukan oleh :

ABEL ALFAREZ

NIM : 19416221201052

Program Studi Teknik Mesin

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 12 Agustus 2023

Menyetujui :

Pembimbing I,



Dodi Mulyadi, S.T., M.T.

NIDN: 0311077903

Pembimbing II,



Rizki Aulia Nanda, S.T., M.T.

NIDN: 0426119601

LEMBAR PENGESAHAN

**PEMBUATAN DAN PENGUJIAN ALAT UKUR INTENSITAS CAHAYA
LEPAS PANTAI MENGGUNAKAN SENSOR BH-1750**

OFFSHORE LIGHT INTENSITY MEASUREMENT USING THE BH-1750

SENSOR: FABRICATION AND TESTING

19416221201052

ABEL ALFAREZ

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Mesin
Fakultas Teknik
Universitas Buana Perjuangan Karawang
Karawang, 12 Agustus 2023

Ketua Penguji,



Rizki Aulia Nanda, S.T., M.T.

NIDN: 0426119601

Anggota Penguji I,



Karyadi. S.T., M.T.

NIDN: 040929007

Anggota Penguji II,



Amir. S.Pd., M.T.

NIDN: 0411128202

Mengetahui:

Dekan,



Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM.
FAKULTAS TEKNIK
NIDN: 0430066901

Koordinator Program Studi,



Sukarman, S.T., M.T.

NIDN: 0415097510

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Abel Alfarez menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Pembuatan Dan Pengujian Alat Ukur Intensitas Cahaya Lepas Pantai Menggunakan Sensor BH-1750 beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung resiko/sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 12 Agustus 2023

Yang Menyatakan,



Abel Alfarez

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji dan Syukur kita panjatkan kehadirat Allah Swt. Dzat yang hanya kepada-Nya memohon pertolongan. Alhamdulillah atas segala pertolongan, rahmat, dan kasih sayang-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini. Shalawat dan salam kepada Rasulullah Saw yang senantiasa menjadi sumber inspirasi dan teladan terbaik untuk umat manusia.

Penulis menyadari banyak pihak yang memberikan dukungan dan bantuan selama menyelesaikan laporan tugas akhir ini. Oleh karena itu, sudah sepantasnya penulis dengan penuh hormat mengucapkan terimakasih dan mendoakan semoga Allah memberikan balasan terbaik kepada :

Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M., Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Bapak Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM., Dekan Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Bapak Sukarman, S.T., M.T., Koordinator Program Studi Teknik Mesin Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi.
4. Bapak Karyadi, S.T., M.T., Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Mesin Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Bapak Dodi Mulyadi, S.T., M.T., Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir,
6. Bapak Rizki Aulia Nanda, S.T., M.T., Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
7. Dst pihak yang mendukung

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Karawang, 12 Agustus 2023

Penulis,



Abel Alfarez