

## DAFTAR PUSTAKA

- Arasada B., Bambang S. 2017. Aplikasi Sensor Ultrasonik Untuk Deteksi Posisi Jarak Pada Ruang Menggunakan Arduino Uno. Jurnal Teknik Elektro. Volume 06 Nomor 02: 137 – 145
- Bhattacharyya, Rameswar. 1978.”*Dynamic Of Marine Vehicle*”. Jhon Wiley & Sons. New York.
- CERC. 1984. *Shore Protection Manual Volume I*. US Army Coastal Engineering Research Center. Washington.
- Clément, A., McCullen, P., Falcão, A., Fiorentino, A., Gardner, F., Hammarlund, K., Lemonis, G., Lewis, T., Nielsen, K., Petroncini, S., Pontes, M.-T., Schild, B.-O., Sjöström, P., Sørensen, H. C., and Thorpe, T. 2002. *Wave energy in Europe: current status and perspectives*. Renew. Sust. Energy Rev., 6(5) : 405–431.
- Djutmiko, E.B. 2012. *Perilaku dan Operabilitas Bangunan Laut di atas Gelombang Acak*. Surabaya: ITS Press.
- Drew B., A R Plummer, M N Sahinkaya. 2009. *A Review Of Wave Energy Converter Technology*. Proc. IMechE. Vol. 223 Part A: 887
- Mandi, NBR. 2010. *Pelabuhan Perencanaan Dan Perancangan Konstruksi Bangunan Laut Dan Pantai*. Bali : Buku Arti.
- Naquib, M. 2014. *Kajian Refleksi Gelombang Pada Bangunan Multi Fungsi Pelindung Pantai Dan Pembangkit Listrik [skripsi]*. Makassar (ID): Universitas Hasanuddin.
- Oka, S. K. 2015. *Rancang Bangun Sistem Keamanan Kendaraan Bermotor Roda Dua Berbasis Bluetooth dan GPS (Global Positioning System)*. Lampung (ID). Universitas Lampung.

- Pelc, R., Fujita R. M. 2002. *Renewable energy from the ocean. Mar. Policy.* 26(6): 471–479.
- Santoso, M.F. 2018. Rancang Bangun Sistem Deteksi Kejatuhan Untuk Pasien Lansia Berbasis Sensor *Gyroscope* MPU6050 [skripsi]. Lampung (ID). Universitas Lampung.
- Subagio, M.B., Fitri, S.P., Soemartojo. 2012.”*Analisa Teknis Sistem Konversi Pneumatis Energy Gelombang Laut Sebagai Pembangkit Listrik*”. J.Tek,POMITS Vol.1 No 1, 1-6.
- Thorpe, T. W. 1999. *A brief review of wave energy*, Technical report no.R120, Energy Technology SupportUnit(ETSU), A report produced for the UK Department of Trade and Industry.
- Triadmodjo, B.,1999.”*Teknik Pantai*” Beta Offset. Yogyakarta.
- Wijaya, I Wayan Arta . 2010. Pembangkit Listrik Tenaga Gelombang Laut Menggunakan Teknologi Oscilating Water Column Di Perairan Bali. 9(2): 168-169.

## LAMPIRAN

Berikut ini merupakan grafik redaman gelombang yang terjadi saat simulasi pada *flume tank* selama 60 detik. Dengan menggunakan 3 channel pengukur yang berada di depan alat (Channel 1,2 & 3) dan 3 channel pengukur yang berada di belakang alat (Channel 6,7 & 8), maka didapatkan hasil sebagai berikut :



















