

KATA PENGANTAR

Berkat rahmat Allah yang maha kuasa, maka penulis telah dapat menyelesaikan laporan penelitian yang berjudul :

" Model Pembangkit Listrik dari Energi Gelombang Laut Dengan Menggunakan Metode Resonansi".

Penulis menyadari bahwa laporan hasil penelitian ini masih jauh dari sempurna, karena itu penulis mengharapkan sumbangan berupa kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan pada masa yang akan datang.

Dengan selesainya penelitian ini, Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Direktur DUE Project UNRI yang telah mengusahakan pembiayaan penelitian ini.
2. Bapak Dekan FMIPA UNRI yang telah memberi kesempatan sehingga terlaksananya penelitian ini.
3. Ketua beserta staf pengajar pada jurusan Fisika FMIPA UNRI yang telah banyak memberi masukan untuk penelitian ini.

Demikian hasil laporan penelitian ini, semoga hasil penelitian ini akan memberi manfaat kepada kita semua.

Pekanbaru, 28 - 12 - 2000
Ketua Peneliti,

Drs. Defrianto, DEA
Nip. 132 059 123

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
DAFTAR ISI	iii
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1. LATAR BELAKANG	1
I.2. TUJUAN PENELITIAN	2
I.3. BATASAN PENELITIAN	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
II.1. ENERGI GELOMBANG LAUT	4
II.2. SYSTEM PEGAS-BEBAN	4
II.3. MODEL PEMBANGKIT LISTRIK DARI ENERGI GELOMBANG	7
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	10
III.1. SIMULASI KOMPUTER	10
III.2. KOLAM PEMBUAT GELOMBANG	12
III.3. ALAT PEMBANGKIT LISTRIK DARI ENERGI GELOMBANG	15
III.4. PENGAMBILAN DAN PENGOLAHAN DATA	16
III.5. ANALISA DATA	23
KESIMPULAN	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN I	26