

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Potensi Perikanan Indonesia.....	5
2.2 Pengeringan	6
2.3 Alat Pengering Ikan Tenaga Surya.....	7
2.4 Material Tembus Cahaya.....	8
2.5 Simulasi CFD(<i>Computational Fluid Dynamics</i>).....	9

BAB III	15
METODOLOGI PENELITIAN	15
3.1 Kerangka Penelitian	15
3.2 Identifikasi Permasalahan	16
3.3 Studi Literatur	17
3.4 Pengambilan Data	17
3.5 Pembuatan Desain	17
3.6 Simulasi CFD(<i>Computational Fluid Dynamics</i>).....	17
3.7 Validasi Dengan Hasil Eksperimen Peneliti Sebelumnya	26
3.8 Mengubah Material dan Bentuk Lorong Termal pada Desain	27
3.9 Analisa Data dan Pembahasan.....	29
3.10 Kesimpulan.....	29
BAB IV	31
HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Simulasi Pengering dengan Material Kaca pada Siang Hari	31
4.1.1 Simulasi Desain 1.....	31
4.1.2 Simulasi Desain 2.....	34
4.1.3 Simulasi Desain 3.....	36
4.2 Simulasi Pengering dengan Material Plastik Pada Siang Hari.....	39
4.2.1 Simulasi Desain 1.....	39
4.2.2 Simulasi Desain 2.....	41
4.2.3 Simulasi Desain 3.....	44
4.3 Perbandingan Simulasi pada Semua Desain	47
4.4 Simulasi Pada Pagi Hari.....	49
4.5 Simulasi Pada Sore Hari	51
4.6 Perbandingan Simulasi pada Pagi, Siang, dan Sore Hari	54

4.7 Rekomendasi Jenis Ikan.....	55
BAB V.....	57
KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
4.1 Kesimpulan.....	57
4.2 Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN.....	61
Lampiran 1 Contoh Tampilan 3 Dimensi Hasil Simulasi.....	61

