

# Daftar Isi

Lembar Pengesahan .....	i
Kata Pengantar .....	ii
Abstrak .....	iii
Surat Pernyataan Keaslian .....	iv
Daftar Isi .....	v
Daftar Gambar .....	vii
Daftar Tabel .....	viii
Daftar Lampiran .....	ix
1. Pendahuluan .....	01
1.1 Latar Belakang .....	01
1.2 Perumusan Masalah.....	04
1.3 Pembatasan Masalah .....	05
1.4 Tujuan dan Manfaat .....	05
2. Kajian Teoritis .....	06
2.1 Pendidikan Non Formal sebagai Metode Pembelajaran.....	06
2.2 Balai Pelatihan dan Pendidikan Perikanan.....	08
2.3 Sertifikasi ANKAPIN III / ATKAPIN III .....	09
2.4 Sertifikasi Pengolahan Ikan .....	13
3. Pembahasan .....	16
3.1 Program Ruang .....	16
3.1.1 kebutuhan ruang berdasar pelatihan .....	16
3.1.2 kebutuhan ruang khusus .....	18
3.1.3 besaran ruang .....	19
3.2 Lokasi .....	22
3.2.1 Kriteria Tapak .....	22
3.2.2 Karangantu, Banten .....	24

3.2.3	Lokasi Perancangan .....	26
3.2.4	Analisa Tapak .....	28
4.	Laporan Perancangan .....	36
4.1	Konsep Perencanaan dan Perancangan Tapak .....	36
4.2	Konsep Bangunan .....	38
4.2.1	Ruang Terintegrasi .....	38
4.2.2	Pendidikan dan Informasi publik .....	39
4.2.3	<i>to see and be seen</i> .....	39
4.2.4	Mengikuti Gaya hidup nelayan .....	39
4.2.5	Ruang Kelas bagian dari ruang pendidikan .....	40
4.2.6	Bentuk/ <i>form</i> .....	40
4.2.7	Sirkulasi .....	41
•	Sirkulasi Tapak .....	41
•	Sirkulasi Bangunan .....	42
4.3.	Gambar Kerja .....	39
5.	Kesimpulan .....	56
	Daftar Pustaka .....	57
	Lampiran .....	59

## Daftar Gambar

Gambar 1. Lokasi BPPP di Indonesia .....	04
Gambar 2. Ruang pembuatan jaring dan simulasi kapal .....	16
Gambar 3. Ruang workshop mesin kapal dan perbaikan kapal .....	17
Gambar 4. Ruang workshop pengolahan ikan dan penyimpanan hasil .....	17
Gambar 5. Ruang berkebutuhan khusus .....	19
Gambar 6. Lokasi proyek sejenis di Indonesia .....	23
Gambar 7. Wilayah kerja BPPP Tegal dan Area kerja proyek usulan .....	24
Gambar 9. Mapping Karangantu .....	24
Gambar 10. Kondisi TPI, Jalan ke Karangantu, dan perahu nelayan di karangantu	26
Gambar 11. Kondisi pelabuhan, dan akses ke tapak .....	26
Gambar 12. Kondisi penggarapan ikan, gambaran tapak .....	26
Gambar 13. Kondisi karangantu dahulu dan sekarang .....	28
Gambar 14. Kondisi eksisting Karangantu, dan nolimap, jaringan jalan.....	28
Gambar 15. Ketinggian bangunan dan lingkungan .....	29
Gambar 16. Axis di Karangantu .....	31
Gambar 17. Zonasi Massa di tapak .....	36
Gambar 18. Blok Plan .....	36
Gambar 19. Proses Gubahan Massa .....	37
Gambar 20. Ruangan terintegrasi, contoh dari navigasi dan teknika .....	38
Gambar 21. Ruang terintegrasi (ri) dalam program bangunan .....	38
Gambar 22. ruang Workshop menyatu dengan kelas salah satu <i>teaching Factory</i>	40
Gambar 23. transformasi bentuk ikan menjadi bentuk bangunan .....	40
Gambar 24. Sirkulasi di tapak .....	41
Gambar 25. Sirkulasi di tapak .....	42

## Daftar Tabel

Tabel 1. Tingkat pendidikan nelayan di wilayah sasaran .....	07
Tabel 2. Proyeksi kebutuhan tenaga kerja perikanan tangkap .....	07
Tabel 3. Jumlah kapal nelayan di wilayah kerja .....	09
Tabel 4. Mind mapping pekerjaan Output dan Input dari nelayan .....	12
Tabel 5. Perbandingan gaya arsitektur lokal .....	30
Tabel 6. Organisasi ruang secara umum .....	35
Tabel 7. Organisasi ruang edukasi, wisata, kantor, mess, dan service .....	37

## Daftar Lampiran

- Lampiran 1. Perhitungan besaran sertifikasi ANKAPIN & ATKAPIN
- Lampiran 2. Perhitungan besaran sertifikasi Pengolahan Ikan
- Lampiran 3. Studi Kasus
- Lampiran 4. Perhitungan Program Ruang
- Lampiran 5. Jadwal pelatihan ANKAPIN dan ATKAPIN
- Lampiran 6. Jadwal Pelatihan Pengolahan Ikan
- Lampiran 7. Jadwal *Basic Safety Training* dan Wisata
- Lampiran 8. Pelajaran ANKAPIN dan ATKAPIN
- Lampiran 9. Pelajaran *Basic Safety Training*
- Lampiran 10. Jenis ikan ekonomis di area kerja