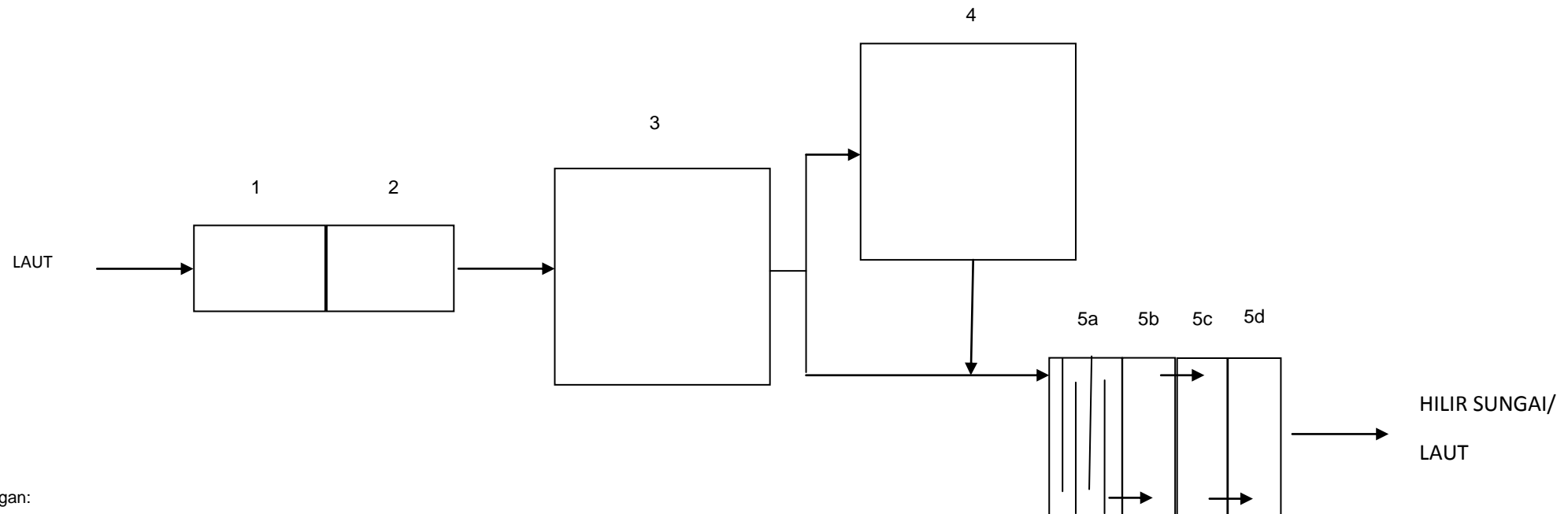


## INSTALASI PENGOLAH AIR LIMBAH

### I. LAYOUT IPAL UNTUK TAMBAK UDANG EKSTENSIF (SEDERHANA) DENGAN KAPASITAS PRODUKSI MAKSIMAL 3 TON/TAHUN

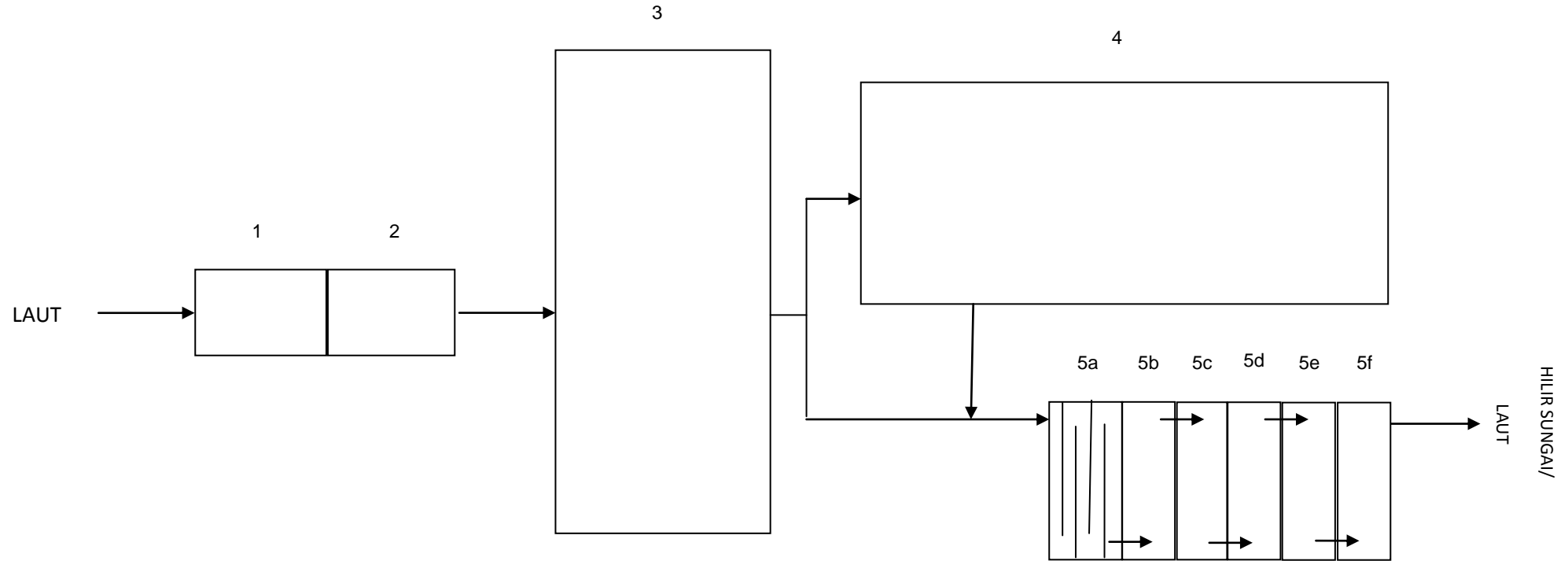


Keterangan:

1. Kolam/tandon reservoir (tampung air baku);
2. tandon treatment, untuk pemusnahan hama dan bibit penyakit. alat ORP meter digunakan agar kadar kaporit yang digunakan tidak berlebihan;
3. tandon budidaya/tambak;
4. tandon penampungan air tambak saat pemanenan;
5. tandon IPAL baru dengan volume air 10% dari volume air tandon budidaya/tambak, perlu ditambahkan sedimen dari tandon IPAL atau tandon tambak yang sudah lama beroperasi:
  - a. tandon sedimentasi, sekat-sekat disusun untuk mempercepat sedimentasi;
  - b. tandon biofilter yang ditumbuhi mangrove;
  - c. tandon biofilter yang ditumbuhi rumput laut dan kerang-kerangan;
  - d. tandon biofilter yang berisi ikan-ikan.

pelaku usaha disarankan untuk menjaga/menanam mangrove yang tahan salinitas lebih tinggi disepanjang muara sungai untuk lebih menjaga kualitas air buangan tambak agar usaha tambak bisa berkelanjutan dengan mutu air baku yang terjaga.

## II. LAYOUT IPAL UNTUK TAMBAK UDANG SEMI INTENSIF/INTENSIF DAN SUPER INTENSIF DENGAN KAPASITAS PRODUKSI MINIMAL DI ATAS 3 TON/TAHUN



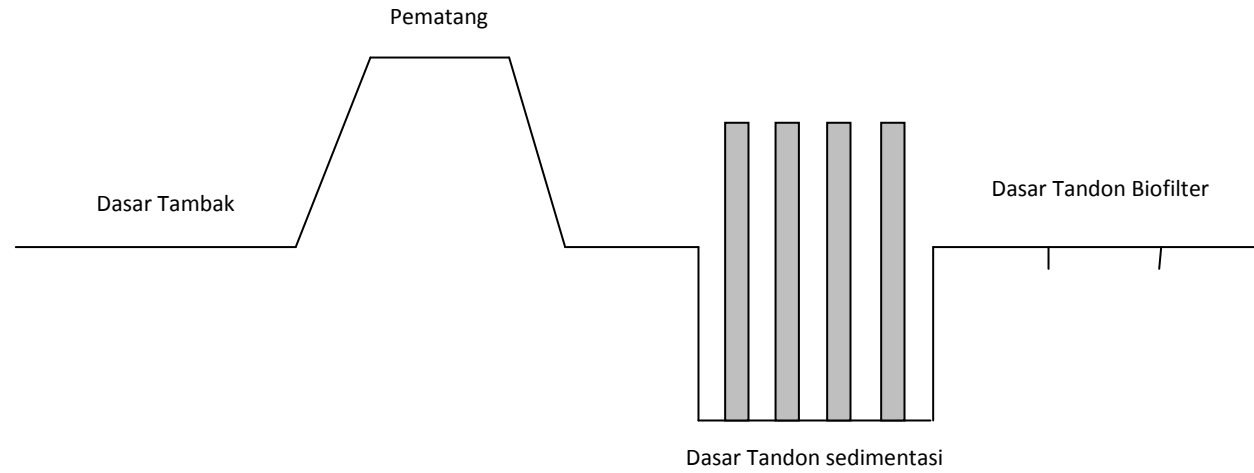
Keterangan:

1. Kolam/tandon reservoir (tampungan air baku);
2. tandon treatment, untuk pemusnahan hama dan bibit penyakit.alat ORP meter digunakan agar kadar kaporit yang digunakan tidak berlebihan;
3. tandon budidaya/tambak;
4. tandon penampungan air tambak saat pemanenan;
5. tandon IPAL baru dengan vokume air 10% dari volume air tandon budidaya/tambak, perlu ditambahkan sedimen dari tandon IPAL atau tandon tambak yang sudah lama beroperasi :
  - a. tandon sedimentasi, sekat-sekat disusun untuk mempercepat sedimentasi;
  - b. tandon aerasi 1
  - c. tandon aerasi 2
  - d. tandon biofilter yang ditumbuhi mangrove;
  - e. tandon biofilter yang ditumbuhi rumput laut dan Kerang-kerangan;
  - f. tandon biofilter yang berisi ikan-ikan.

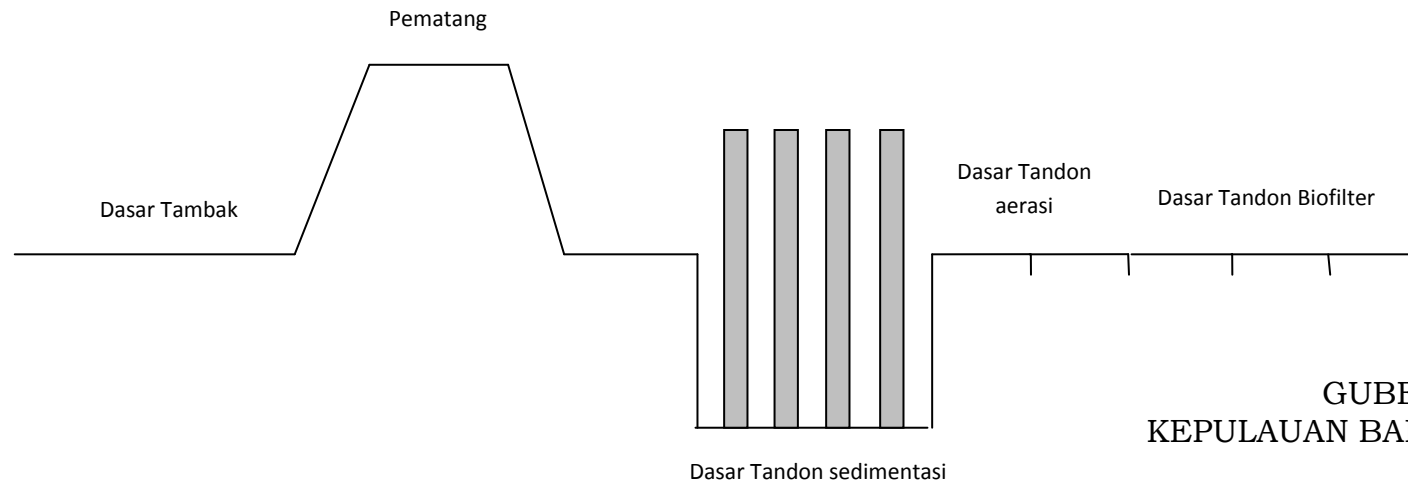
pelaku usaha disarankan untuk menjaga/menanam mangrove yang tahan salinitas lebih tinggi disepanjang muara sungai untuk lebih menjaga kualitas air buangan tambak agar usaha tambak bisa berkelanjutan dengan mutu air baku yang terjaga.

### III. PENAMPANG LINTANG IPAL USAHA TAMBAK UDANG

#### A. IPAL TAMBAK UDANG EKSTENSIF



#### B. IPAL TAMBAK UDANG SEMIINTENSIF/INTENSIF/SUPER INTENSIF



GUBERNUR  
KEPULAUAN BANGKA BELITUNG,

ERZALDI ROSMAN