



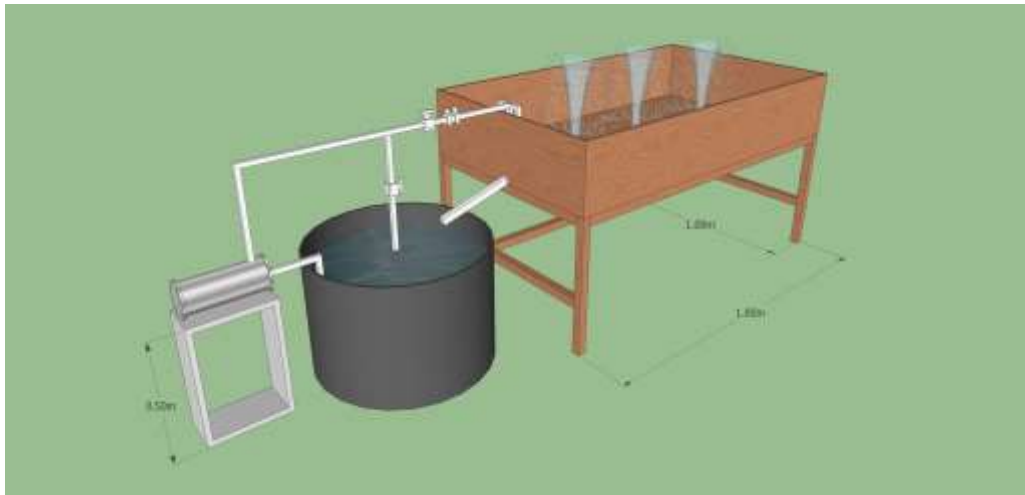
BAB III

RENCANA PENELITIAN

III.1 Bahan-Bahan yang Digunakan

1. Air laut yang di peroleh di pantai Telaga Biru kec.tanjung bumi kab.bangkalan jawa timur.

III.2 Rangkaian Alat Penelitian



Gambar 1. Rangkaian Alat Penelitian

III.3 Kondisi yang dijalankan

III.3.1 Kondisi Tetap:

1. Volume larutan total :25 liter

III.3.2 Kondisi Berubah

- a. Waktu Operasi = 30,45,60,75 dan 90 jam
- b. Debit Aliran Air = 0.8, 1.1, 1.4, 1.7, dan 2 liter/menit



III.4 Prosedur Penelitian

III.4.1 Prosedur kalibrasi kecepatan air laut

1. Mengisi tangki penampung atas sampai penuh dan membuka valve (dibuka sedikit), lalu biarkan beberapa saat hingga terjadi overflow.
2. Selanjutnya atur aliran dengan membuka valve aliran air yang menuju bak penampung.
3. Ukur volume air yang keluar dari spray.
4. Ulangi dengan variable yang berbeda

III.4.2 Prosedur Penelitian

1. Mengukur kadar garam sebelum penelitian
2. Air laut di alirkan ke dalam bak penampung
3. Pengoperasian di lakukan dengan kondisi yang di kerjakan
4. Air laut di ukur kembali kadar garamnya.
5. Ulangi percobaan dengan variabel yang berbeda-beda.



III.5 Diagram Alir

