

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap alat destilasi air kotor tenaga matahari dengan kolektor stainless steel yang warna hitam. Maka penulis dapat menyimpulkan beberapa hasil dari penelitian yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan bahwa:

1. Alat destilasi tenaga panas matahari mampu menyuling air kotor menjadi air bersih dengan cara memanaskan air kotor pada kolektor menggunakan energi panas matahari dapat membantu menguapkan air kotor sehingga menghasilkan air yang bersih.
2. Air destilat yang dihasilkan oleh alat destilasi stainless steel warna hitam pada hari ke-1 yaitu sebanyak 665 ml, hari ke-2 sebanyak 975 ml, hari ke-3 sebanyak 1210 ml, dan hari ke-4 sebanyak 1050 ml sedangkan tanpa warna hitam hari ke-1 sebanyak 700 ml, hari ke-2 sebanyak 510 ml, hari ke-3 sebanyak 415 ml dan hari ke-4 sebanyak 650 ml. Air yang paling banyak dihasilkan oleh kolektor stainless steel yang dicat hitam dibandingkan dengan kolektor stainless steel tanpa warna hitam.
3. Dari pengujian yang dilakukan selama 4 hari, perubahan suhu perharinya selalu berubah dikarenakan faktor cuaca. Efisiensi alat destilasi stainless steel warna hitam penyulingan air kotor pada hari-1 sekitar 14,8%, pada hari ke-2 sebesar 18,2%, pada hari ke-3 sebesar 23,8%, dan pada hari ke-4 sebesar 21,4%, sedangkan efisiensi alat destilasi stainless steel tanpa warna hitam penyulingan air kotor pada hari ke-1 sebesar 14,9%, hari ke-2 sebesar 13,6%, hari ke-3 sebesar 11,7% dan hari ke-4 sebesar 14,5%, Persentase tertinggi ada pada hari ke-3 penelitian yaitu sebesar 23,7% untuk kolektor cat hitam sedangkan kolektor tanpa warna hitam pada hari

ke-1 sebesar 14,9%, karena kolektor hitam menyerap panas yang sangat baik.

5.2 Saran

1. Pada peancangan alat harus di perhatikan terutama pada saat pemasangan isolator dan kaca penutup harus rapat agar tidak ada panas yang keluar gunakan lem yang kuat dan tahan panas.
2. Pengecekan wajib dilakukan sebelum pengujian baik kondisi alat uji maupun benda yang akan diuji untuk menghindari pengulangan saat pengujian dan mendapatkan hasil yang akurat.

Pengujian lebih baik dilakukan pada kondisi yang sama pada hari yang sama dan dilakukan semua pengujian secara langsung untuk mendapatkan hasil yang akurat.

Lampiran 1

REKAM MEDIS

NO. REKAM MEDIS : 123456789

<p>1. Identifikasi Diri</p> <p>Nama : [Nama Pasien]</p> <p>Jenis Kelamin : [Jenis Kelamin]</p> <p>Tanggal Lahir : [Tanggal Lahir]</p> <p>Alamat : [Alamat]</p>	<p>2. Keadaan Umum</p> <p>Keadaan Umum : [Keadaan Umum]</p> <p>Tanda-tanda Vital : [Tanda-tanda Vital]</p> <p>1. Suhu : [Suhu]</p> <p>2. Nadi : [Nadi]</p> <p>3. Tekanan Darah : [Tekanan Darah]</p> <p>4. Saturasi O₂ : [Saturasi O₂]</p> <p>5. Pernapasan : [Pernapasan]</p>	<p>3. Gejala</p> <p>Gejala : [Gejala]</p> <p>1. [Gejala 1]</p> <p>2. [Gejala 2]</p> <p>3. [Gejala 3]</p>	<p>4. Diagnosis</p> <p>Diagnosis : [Diagnosis]</p> <p>1. [Diagnosis 1]</p> <p>2. [Diagnosis 2]</p>	<p>5. Tindakan</p> <p>Tindakan : [Tindakan]</p> <p>1. [Tindakan 1]</p> <p>2. [Tindakan 2]</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

Lampiran 2

No	Nama	Jenis Kelamin	Tinggi Badan (cm)			Berat Badan (kg)		
			Awal	Diakhir	Perubahan	Awal	Diakhir	Perubahan
1	Adi Nugroho	Laki-laki	160	165	5	55	60	5
2	Alvin	Laki-laki	165	170	5	60	65	5
3	Alvin	Laki-laki	165	170	5	60	65	5
4	Alvin	Laki-laki	165	170	5	60	65	5
5	Alvin	Laki-laki	165	170	5	60	65	5
6	Alvin	Laki-laki	165	170	5	60	65	5
7	Alvin	Laki-laki	165	170	5	60	65	5
8	Alvin	Laki-laki	165	170	5	60	65	5
9	Alvin	Laki-laki	165	170	5	60	65	5
10	Alvin	Laki-laki	165	170	5	60	65	5
11	Alvin	Laki-laki	165	170	5	60	65	5
12	Alvin	Laki-laki	165	170	5	60	65	5
13	Alvin	Laki-laki	165	170	5	60	65	5
14	Alvin	Laki-laki	165	170	5	60	65	5
15	Alvin	Laki-laki	165	170	5	60	65	5
16	Alvin	Laki-laki	165	170	5	60	65	5
17	Alvin	Laki-laki	165	170	5	60	65	5
18	Alvin	Laki-laki	165	170	5	60	65	5
19	Alvin	Laki-laki	165	170	5	60	65	5
20	Alvin	Laki-laki	165	170	5	60	65	5
21	Alvin	Laki-laki	165	170	5	60	65	5
22	Alvin	Laki-laki	165	170	5	60	65	5
23	Alvin	Laki-laki	165	170	5	60	65	5
24	Alvin	Laki-laki	165	170	5	60	65	5
25	Alvin	Laki-laki	165	170	5	60	65	5
26	Alvin	Laki-laki	165	170	5	60	65	5
27	Alvin	Laki-laki	165	170	5	60	65	5
28	Alvin	Laki-laki	165	170	5	60	65	5
29	Alvin	Laki-laki	165	170	5	60	65	5
30	Alvin	Laki-laki	165	170	5	60	65	5

Survei Fisik dan Diet - Dietisien dan Berenergi Tinggi (PTD) untuk
 Survei Fisik dan Dietisien dan Berenergi Tinggi (PTD)

Lampiran 3

