

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan dan Manfaat	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metode Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Tahapan Penelitian	4
2.2 Prinsip Kerja Sistem.....	5
2.3 Penelitian Sebelumnya	5
2.4 Elektrolisis Air	6
2.5 PH Meter	6
2.6 TDS Meter.....	7
BAB III PERANCANGAN SISTEM	9
3.1. Desain Sistem	9
3.1.1. Diagram Blok	9
3.2. Desain Perangkat Keras.....	10
3.2.1. Spesifikasi Komponen	11
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	14
4.1. Pengujian elektrolisis.....	14
4.2. Pengujian Air.....	14
4.2.1. Pengujian air minum kemasan merek A.....	14
4.2.2. Pengujian air minum kemasan merek V.....	15

4.2.3.	Pengujian air minum kemasan merek AM	15
4.2.4.	Pengujian air minum kemasan merek LM	16
4.2.5.	Pengujian air minum kemasan merek NPL	16
4.2.6.	Pengujian air keran daerah cibeunying kaler	17
4.3.	Analisa hasil proses elektrolisis.....	17
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		19
5.1	Kesimpulan.....	19
DAFTAR PUSTAKA		20