

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman pengesahan	i
Ringkasan	ii
Prakata	iv
Daftar isi	v
Daftar tabel	vi
Daftar gambar	vii
Daftar lampiran	viii
Bab 1. Pendahuluan	1
Bab 2. Tinjauan Pustaka	4
Bab 3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	8
Bab 4. Metode Penelitian	9
Bab 5. Hasil dan Luaran Yang Dicapai	14
Bab 6. Rencana Tahapan Berikutnya	30
Bab 7. Kesimpulan dan Saran	31
Daftar Pustaka	32
Lampiran	34

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Kondisi fisik dan kimia air limbah	14
Tabel 2. Spesifikasi alat yang akan dirancangan	16
Tabel 3. Pengaruh penambahan berat garam dapur terhadap perubahan arus listrik	17
Tabel 4. Hasil pengukuran kadar natrium	19
Tabel 5. Hasil pengukuran kadar besi	21
Tabel 6. Hasil pengukuran kadar aluminium	22
Tabel 7. Hasil pengukuran kadar aluminium	24
Tabel 8. Hasil pengukuran kekeruhan	26
Tabel 9. Hasil pengukuran kadar minyak dan lemak	27
Tabel 10. Lauaran yang telah dicapai	28

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. Roadmap penelitian secara umum untuk pengolahan air limbah	7
Gambar 2. Roadmap penelitian pengolahan air limbah menjadi air minum ...	7
Gambar 3. Diagram alir pengolahan air limbah menjadi air minum	11
Gambar 4. Sket gambar alat	11
Gambar 5. Akrilik	15
Gambar 6. Kran air	15
Gambar 7. Sumber DC	15
Gambar 8. Elektroda aluminium	15
Gambar 9. Garam dapur (NaCl)	15
Gambar 10. Contoh bak proses tiga sel	15
Gambar 11. Contoh air limbah	15
Gambar 12. Model alat yang akan rancangan	16
Gambar 13. Kurva hubungan antara waktu terhadap perubahan arus listrik	17
Gambar 14. Contoh endapan polutan	18
Gambar 15. Kurva hubungan antara waktu terhadap perubahan pH air	25