

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
INTISARI.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Ruang Lingkup	6
E. Manfaat Penelitian	7
F. Keaslian Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	9
B. Kerangka Teori	22
C. Kerangka Konsep	23
D. Hipotesis.....	23
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Desain Penelitian	25
B. Rancangan Percobaan.....	25
C. Objek Penelitian	26
D. Waktu dan Tempat	27
E. Variabel Penelitian.....	27
F. Hubungan Antar Variabel	29
G. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	29
H. Instrumen Dan Bahan Penelitian.....	30
I. Prosedur Penelitian	31
J. Manajemen Data	33
K. Etika Penelitian	36

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Gambaran Umum Penelitian	37
B. Hasil Penelitian.....	38
C. Pembahasan	45
D. Faktor Pendukung dan Penghambat	51
E. Keterbatasan Peneliti	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	52
B. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA.....	53
LAMPIRAN	55

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Penelitian Terkait yang Pernah Dilakukan.....	8
Tabel 2. Parameter Kualitas Fisik Air Bersih	13
Tabel 3. Parameter Kimia Wajib dalam Air Bersih	14
Tabel 4. Parameter Mikrobiologi Air Bersih	14
Tabel 5. Rencana Percobaan	25
Tabel 6. Kadar Kesadahan Air Sumur Gali Sebelum dan Sesudah Perendaman Resin Saset Selama 5 Menit	35
Tabel 7. Kadar Kesadahan Air Sumur Gali Sebelum dan Sesudah Perendaman Resin Saset Selama 10 Menit.....	35
Tabel 8. Kadar Kesadahan Air Sumur Gali Sebelum dan Sesudah Perendaman Resin Saset Selama 15 Menit.....	35
Tabel 9. Kadar Kesadahan Air Sumur Gali Sebelum dan Sesudah Perendaman Resin Saset Selama 20 Menit.....	36
Tabel 10. Kadar Kesadahan Air Sumur Gali Sebelum dan Sesudah Perendaman Resin Saset Selama 25 Menit.....	36
Tabel 11. Hasil uji <i>paired t-test</i>	44
Tabel 12. Hasil uji LSD	45

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka Teori.....	22
Gambar 2. Kerangka Konsep	23
Gambar 3. Hubungan Antar Variabel	23
Gambar 4. Grafik perbandingan rerata persentase penurunan kesadahan dengan waktu perendaman resin saset 5 menit, 10 menit, 15 menit, 20 menit, dan 25 menit.....	23
Gambar 5. Air sampel di ukur sebanyak 600 ml.....	23
Gambar 6. Resin telah ditimbang sebanyak 6 gram.....	23
Gambar 7. Resin yang telah dimasukan dalam kantong teh	23
Gambar 8. Perlakuan dengan menggunakna wadah yang sama setiap waktu pencelupan.....	23
Gambar 9. Perendaman resin dengan waktu 5, 10, 15, 20, dan 25 menit ...	23
Gambar 10. Air sampel dimasukan pada jerigen ukuran 500ml.....	23
Gambar 11. Label yang ditempelkan pada setiap jerigen	23