

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu.....	7
Tabel 2. 2 Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Parameter Mikrobiologi Air untuk Keperluan Higiene dan Sanitasi	13
Tabel 4. 1 Kode dan Nilai Eksperimen	25
Tabel 4. 2 Definisi Operasional	26
Tabel 4. 3 Tahapan Running Response Surface Methodolgy	34
Tabel 5. 1 Hasil Ekstrak Daun Bidara Arab	38
Tabel 5. 2 Hasil Kadar Senyawa Antibakteri Ekstrak Daun Bidara Arab.....	39
Tabel 5. 3 Hasil Pemeriksaan Kandungan Bakteri Coliform Pada Air Bersih.....	40
Tabel 5. 4 Respon Hasil Kombinasi Perlakuan Konsentrasi Ekstrak Daun Bidara Arab dan Waktu Desinfeksi Pada Rancangan CCD	42
Tabel 5. 5 Hasil Perhitungan Selisih Penurunan Kandungan Bakteri Coliform Pada Air Bersih	45
Tabel 5. 6 Pemilihan Model Berdasarkan Sequential Model Sum of Squares	48
Tabel 5. 7 Pemilihan Model Berdasarkan Model Summary Statistics.....	49
Tabel 5. 8 Pemilihan Model Berdasarkan Lack of Fit Test.....	49
Tabel 5. 9 Uji Anova Model Quadratic Pada Response Surface Methodology	50
Tabel 5. 10 Model Summary dan Kelayakan Model Quadratic.....	52
Tabel 5. 11 Data Hasil Penelitian dan Nilai Prediksi Kandungan Bakteri Coliform .	53
Tabel 5. 12 Hasil Respon Optimasi Kandungan Bakteri Coliform Berdasarkan RSM	55
Tabel 5. 13 Hasil Prediksi Dan Verifikasi Nilai Respon Pada Kondisi Optimum	57