UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Pemberian Ekstrak Temulawak terhadap Faktor Virulensi dan Pembentukan Biofilm Bakteri Patogen Ikan
ILHAM RAMADHAN, Dr. Ir. Murwantoko, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGAJUAN ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
HALAMAN PERNYATAAN iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI vi
DAFTAR TABEL viii
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR LAMPIRAN x
INTISARI xi
ABSTRACT xii
I. PENDAHULUAN 1
1. Latar Belakang 1
2. Tujuan Penelitian 2
3. Kegunaan 2
II. TINJAUAN PUSTAKA 3
1. *Vibrio harveyi* 3
2. *A. veronii* 3
3. *A. sharmana* 3
4. Faktor Virulensi 4
5. Biofilm 4
6. *Quorum Sensing* 6
6.1. Mekanisme penghambatan *quorum sensing* 7
6.2. Bahan alami sebagai *quorum quenching* 7
III. METODOLOGI 8
1. Waktu dan Tempat 8
2. Alat dan Bahan 8
2.1. Alat 8
2.2. Bahan 8
3. Pelaksanaan 9
3.1. Kultur bakteri 9
3.2. Pembuatan serbuk temulawak 9
3.3. Ekstraksi temulawak 9
3.4. Pengujian daya hambat hemolisin 10
3.5. Pengujian daya hambat gelatinase 10
3.6. Uji biofilm dan pengukuran OD bakteri 10
IV, HASIL DAN PEMBAHASAN 12
1. Hasil Pengamatan 12
1.1. Hasil ekstraksi 12
1.2. Uji aktivitas faktor virulensi 12
1.3. Uji daya hambat hemolisis 14
1.4. Uji daya hambat gelatinase 15
1.5. Pertumbuhan bakteri 15
1.6. Uji biofilm 17
2. Pembahasan 18
V. KESIMPULAN DAN SARAN 28

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Pemberian Ekstrak Temulawak terhadap Faktor Virulensi dan Pembentukan Biofilm Bakteri Patogen Ikan
ILHAM RAMADHAN, Dr. Ir. Murwantoko, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

1. Kesimpulan 28
2. Saran 28
DAFTAR PUSTAKA 29
LAMPIRAN 32