UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Pembusukan Dalam Air Sungai Terhadap Kualitas DNA Organ Ginjal Untuk Kepentingan Identifikasi Forensik
Erika Khairani S , dr. Yudha N., Ph. D. Sp. F,. dr. Lipur R. B. S., Sp. F
Universitas Gadjah Mada, 2007 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/
MILIK PERPUSTAKAAN FK

DAFTAR ISI

Halaman Judul i
Halaman Pengesahan ii
Halaman Pernyataan iii
Kata Pengantar iv
Daftar Isi vi
Daftar Gambar viii
Daftar Tabel ix
Daftar Lampiran x
Abstract xi
Intisari xii
Bab I. Pendahuluan 1
A. Latar Belakang 1
B. Keaslian Penelitian 3
C. Manfaat Penelitian 3
D. Tujuan Penelitian 3
Bab II. Tinjauan Pustaka 4
A. Histologi Ginjal 4
B. Pembusukan Jenazah 5
C. Identifikasi Forensik 7
D. Identifikasi DNA dalam Forensik 9
E. Deoryxibonucleia Acid (DNA) 12
F. Polymerase Chain Reaction (PCR) 13
G. Short Tandem Repeats (STRs) 16
H. Spektrofotometer 17
I. Elektroforesis 19
Bab III. Metode Penelitian 18
A. Rancangan Penelitian 18
B. Subyek Penelitian 21
C. Variabel Penelitian 22

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Pembusukan Dalam Air Sungai Terhadap Kualitas DNA Organ Ginjal Untuk Kepentingan Identifikasi Forensik
Erika Khairani S , dr. Yudha N., Ph. D. Sp. F,. dr. Lipur R. B. S., Sp. F
Universitas Gadjah Mada, 2007 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

D. Alat dan Bahan Penelitian 22
1. Alat 22
2. Bahan 24
E. Prosedur Pelaksanaan 27
1. Isolasi DNA 28
2. Spektrofotometri 29
3. Elektroforesis 29
4. Polymerase Chain Reaction 30
F. Kesulitan Penelitian 35
Bab IV. Hasil dan Pembahasan 37
A. Hasil dan pembahasan 37
B. Keterbatasan Penelitian 53
Bab V. Kesimpulan dan Saran 54
A. Kesimpulan 54
B. Saran 54
Daftar Pustaka 56
Lampiran 58

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Pembusukan Dalam Air Sungai Terhadap Kualitas DNA Organ Ginjal Untuk Kepentingan Identifikasi Forensik
Erika Khairani S , dr. Yudha N., Ph. D. Sp. F,. dr. Lipur R. B. S., Sp. F
Universitas Gadjah Mada, 2007 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Grafik kadar DNA organ ginjal A dan B.....42
Gambar 2 Hasil elektroforesis pre PCR ginjal A.....44
Gambar 3 Hasil elektroforesis pre PCR ginjal B.....45
Gambar 4 Elektroforesis post PCR
lokus CSF1PO ginjal A.....48
Gambar 5 Elektroforesis post PCR
lokus CSF1PO ginjal B 52

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Pembusukan Dalam Air Sungai Terhadap Kualitas DNA Organ Ginjal Untuk Kepentingan Identifikasi Forensik
Erika Khairani S , dr. Yudha N., Ph. D. Sp. F,. dr. Lipur R. B. S., Sp. F
Universitas Gadjah Mada, 2007 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Hasil spektrofotometri DNA pada sampel organ ginjal jenazah A dan B.....38

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Pembusukan Dalam Air Sungai Terhadap Kualitas DNA Organ Ginjal Untuk Kepentingan Identifikasi Forensik
Erika Khairani S , dr. Yudha N., Ph. D. Sp. F,. dr. Lipur R. B. S., Sp. F
Universitas Gadjah Mada, 2007 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Persetujuan(*Informed Consent*) 58
Lampiran 2 Surat Persetujuan(*Informed Consent*) 59
Lampiran 4 Data Lokus CSF1PO 60
Lampiran 4 Gambar alat-alat penelitian 63
Lampiran 4 Gambar bahan-bahan penelitian 65