

DAFTAR ISI

| | |
|---------------------------------|-------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| SURAT PERNYATAAN | iii |
| PRAKATA | iv |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR SINGKATAN..... | ix |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR GAMBAR..... | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xii |
| INTISARI..... | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1. Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah..... | 4 |
| 1.3. Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.3.1. Tujuan Umum..... | 4 |
| 1.3.2. Tujuan Khusus | 5 |
| 1.4. Manfaat Penelitian | 5 |
| 1.4.1. Manfaat Teoritis..... | 5 |
| 1.4.2. Manfaat Praktis | 5 |

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

| | | |
|----------|---|----|
| 2.1. | Hepar..... | 6 |
| 2.1.1. | Histopatologi Hepar | 6 |
| 2.1.1.1. | Definisi..... | 6 |
| 2.1.2. | Histologi Hepar | 6 |
| 2.1.3. | Anatomi Hepar..... | 8 |
| 2.1.4. | Fisiologi Hepar..... | 9 |
| 2.1.5. | Faktor yang mempengaruhi Histopatologi Hepar..... | 11 |
| 2.2. | Lama Kematian..... | 14 |
| 2.2.1. | Definisi..... | 14 |
| 2.2.2. | Penentuan Kematian | 14 |
| 2.2.3. | Tanda Pasti Kematian | 15 |
| 2.3. | Medium Air..... | 19 |
| 2.4. | Pengaruh Medium Air Pada Lama Kematian Terhadap Gambaran Histopatologi Hepar | 20 |
| 2.5. | Kerangka Teori | 22 |
| 2.6. | Kerangka Konsep..... | 23 |
| 2.7. | Hipotesis | 23 |

BAB III METODE PENELITIAN

| | | |
|--------|--|----|
| 3.1. | Jenis Penelitian..... | 24 |
| 3.2. | Variabel dan Definisi Operasional..... | 24 |
| 3.2.1. | Variabel..... | 24 |
| 3.2.2. | Definisi Operasional | 24 |

| | | |
|---|--------------------------------------|-----------|
| 3.3. | Populasi dan Sampel | 25 |
| 3.4. | Instrumen dan Bahan Penelitian | 26 |
| 3.5. | Cara Penelitian | 27 |
| 3.5.1. | Pelaksanaan Penelitian | 27 |
| 3.5.2. | Alur Kerja Penelitian | 30 |
| 3.6. | Tempat dan Waktu | 31 |
| 3.6.1. | Tempat Penelitian | 31 |
| 3.6.2. | Waktu Penelitian | 31 |
| 3.7. | Analisis Data | 31 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | | |
| 4.1. | Hasil Penelitian | 32 |
| 4.2. | Pembahasan | 37 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | | |
| 5.1. | Kesimpulan | 43 |
| 5.2. | Saran | 43 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 45 |
| LAMPIRAN | | 48 |

DAFTAR SINGKATAN

| | |
|-----|-----------------------------------|
| ADP | : <i>Adenosine Diphosphate</i> |
| ATP | : <i>Adenosine Triphosphate</i> |
| DNA | : <i>Deoxyribose Nucleic Acid</i> |

DAFTAR TABEL

| | | | |
|-------|-----|--|----|
| Tabel | 4.1 | Statistik deskriptif jumlah sel hepatosit antar kelompok..... | 33 |
| Tabel | 4.2 | Hasil uji normalitas dan homogenitas varian data..... | 34 |
| Tabel | 4.3 | Hasil beda rata-rata jumlah sel hepatosit hepar antar dua kelompok dengan uji Mann Whitney | 35 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|-------------|---|-------|
| Gambar 2.1 | Hepatosit sel Hepar..... | 8 |
| Gambar 2.2. | Anatomi Hepar | 9 |
| Gambar 2.3. | Mekanisme terjadinya Nekrosis sel..... | 13 |
| Gambar 3.1. | Alur Penelitian..... | 30 |
| Gambar 4.1 | Rata-rata persentase Jumlah Sel Hepatosit Hepar yang mengalami autolisis antar kelompok | 33 |
| Gambar 4.2 | Morfologi hepar yang diamati dengan mikroskop perbesaran 400x dengan pewarnaan HE | 36-37 |

LAMPIRAN

| | | |
|--------------|---|----|
| Lampiran 1. | Data Penelitian Persentase Kerusakan Sel Hepatosit | 48 |
| Lampiran 2. | Hasil Uji Statistik Deskriptif Gambaran Histopatologi Kerusakan Hepar | 50 |
| Lampiran 3. | Hasil Uji Normalitas Data dan Homogenitas Varian | 51 |
| Lampiran 4. | Hasil Uji Beda Rata-rata Persentase Kerusakan Hepar Antar Semua Kelompok | 53 |
| Lampiran 5. | Hasil Uji Beda Rata-rata Persentase Kerusakan Hepar Antar Dua Kelompok..... | 54 |
| Lampiran 6. | Dokumentasi Penelitian | 77 |
| Lampiran 7. | Surat Keterangan Penelitian dari Laboratorium Biologi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung | 80 |
| Lampiran 8. | Surat Keterangan Penelitian dari Laboratorium Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung..... | 81 |
| Lampiran 9. | <i>Ethical Clearance</i> | 84 |
| Lampiran 10. | Langkah pengambilan organ hepar | 85 |