

DAFTAR ISI

Sampul Depan	i
Sampul Dalam.....	ii
Persyaratan Gelar	iii
Lembar Persetujuan.....	iv
Panitia Penguji Tesis	v
Lembar Pernyataan Orisinalitas	vi
Ucapan Terima Kasih.....	vii
Summary	ix
Abstract	xiii
Daftar Isi.....	xv
Daftar Tabel	xviii
Daftar Gambar	xix
Daftar Lampiran	xx
Daftar Singkatan	xxi

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	6

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Kejahatan Seksual	7
2.1.1 Macam-macam Pemerkosaan	8
2.2 Pemeriksa Tempat Kejadian Perkara (TKP) Pemerkosaan	9
2.3 Bukti Forensik.....	10
2.4 Semen dan Sperma.....	12
2.5 Asam Fosfatse	15
2.6 Zink	16

2.7 Deterjen.....	17
2.7.1 Komposisi Deterjen	17
2.8 Kain.....	19
2.8.1 Kain Katun.....	19
2.8.2 Kain Poliester	19
2.8.3 Kain Wool.....	20
2.8.4 Kain Denim.....	20
2.9 Laboratorium Forensik.....	21
2.9.1 Serologi Forensik.....	21
2.10 Analisa Laboratorium	22
2.10.1 Tes Skrining	22

BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN

3.1 Kerangka Kosenptual Penelitian	25
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual.....	26
3.3 Hipotesis Penelitian.....	27

BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN

4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	28
4.2 Besar Sampel dan Teknik Pengambilan Sampel.....	28
4.3 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	30
4.3.1 Variabel Penelitian	30
4.3.2 Definisi Oprasional.....	31
4.4 Bahan Penelitian.....	32
4.5 Instrumen Penelitian	32
4.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	33
4.7 Prosedur Pengambilan Sampel dan Pengumpulan Data	33
4.7.1 Pengambilan Sampel.....	33
4.7.2 Pengumpulan Data	34
4.8 Alur Penelitian	35
4.9 Analisis Data	36

BAB 5 ANALISIS HASIL PENELITIAN

5.1 Pemeriksaan Asam Fosfatase Bercak Semen.....	37
5.1.1 Hasil Pemeriksaan Asam Fosfatase Pada Bercak Semen	37
5.1.2 Analisis Perbedaan Pemeriksaan Asam Fosfatase Pada Suhu/ Deterjen /Jenis Kain yang Berbeda.....	42
5.2 Pemeriksaan Zink.....	45
5.2.1 Hasil Pemeriksaan Zink (PAN) Pada Bercak Semen.....	45
5.2.2 Analisis Perbedaan Pemeriksaan Zink Pada Suhu/ Deterjen/ Jenis Kain yang Berbeda.....	51

BAB 6 PEMBAHASAN

6.1 Analisis Bercak Semen	55
6.1.1 Analisis Bercak Semen Pada Uji Asam Fosfatase (AP)	56
6.1.2 Analisis Bercak Semen Pada Uji Zink (PAN)	59
6.1.3 Analisis Uji Asam Fosfatase dan Uji Zink (PAN).....	60

BAB 7 PENUTUP

7.1 Kesimpulan	61
7.2 Saran.....	61

Daftar Pustaka	62
----------------------	----

Lampiran	65
----------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Rata-rata dan Standar Deviasi Pencucian Terdahulu.....	29
Tabel 4.2 Besar Sampel	30
Tabel 4.3 Metode penilaian untuk tes asam fosfatse dan tes zink pada semua jenis kain	34
Tabel 5.1 Hasil Pemeriksaan asam fosfatse pada bercak semen terhadap jenis kain sebagai kontrol	37
Tabel 5.2 Hasil pemeriksaan asam fosfatse pada bercak semen terhadap jenis kain, deterjen dan suhu 30 °C dan 60 °C.....	38
Tabel 5.3 Uji asam fosfatse (AF) pada bercak semen pada setiap kategori (n = 64)	40
Tabel 5.4 Tabulasi silang suhu terhadap asam fosfatse	43
Tabel 5.5 Tabulasi silang deterjen terhadap asam fosfatse	43
Tabel 5.6 Tabulasi silang jenis kain terhadap asam fosfatse	44
Tabel 5.7 Hasil Pemeriksaan zink (PAN) pada bercak semen terhadap jenis kain sebagai kontrol	45
Tabel 5.8 Hasil pemeriksaan zink (PAN) pada bercak semen terhadap jenis kain, deterjen dan suhu 30 °C dan 60 °C.....	46
Tabel 5.9 Uji Zink (PAN) pada bercak semen pada setiap kategori (n = 64)	49
Tabel 5.10 Tabulasi silang suhu terhadap zink	52
Tabel 5.11 Tabulasi silang deterjen terhadap zink.....	53
Tabel 5.12 Tabulasi silang jenis kain terhadap zink	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sistem Reproduksi Pria	13
Gambar 2.2 Morfologi Sperma	14
Gambar 2.3 Salah Satu Senyawa anionik deterjen.....	18
Gambar 2.4 Cara kerja surfaktan	18
Gambar 2.5 Uji Asam Colorimetri fosfatase	23
Gambar 5.1 Gambar yang representatif menunjukkan reaksi yang terjadi dari uji pemeriksaan asam fosfatase pada penelitian ini.....	39
Gambar 5.2 Grafik Presentase Pemeriksaan Asam Fosfatase.....	41
Gambar 5.4 Gambar yang representatif menunjukkan reaksi yang terjadi dari uji pemeriksaan zink pada penelitian ini	48
Gambar 5.5 Grafik presentase pemeriksaan zink.....	50

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian	65
Lampiran 2. Surat Permohonan Ethical Clearance	66
Lampiran 3. Serifikat Ethical Clearance	67
Lampiran 4. Informed Consent	68
Lampiran 5. Hasil Penelitian	73
Lampiran 6. Hasil Output SPSS.....	80
Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian	87

DAFTAR SINGKATAN

HAM	: Hak Asasi Manusia
KUHP	: Kitab Undang-Undang Hukum Pidana
TKP	: Tempat Kejadian Perkara
DNA	: Deoxyribo Nucleic Acid
PSA	: Prostate Specific Antigen
AF	: Asam Fosfatase
STPP	: Sodium tripolyphosphate
FBI	: Federal Bureau Investigation
rpm	: Rotasi Per Menit
PAN	: Pyridylazonaphthol