

ABSTRAK

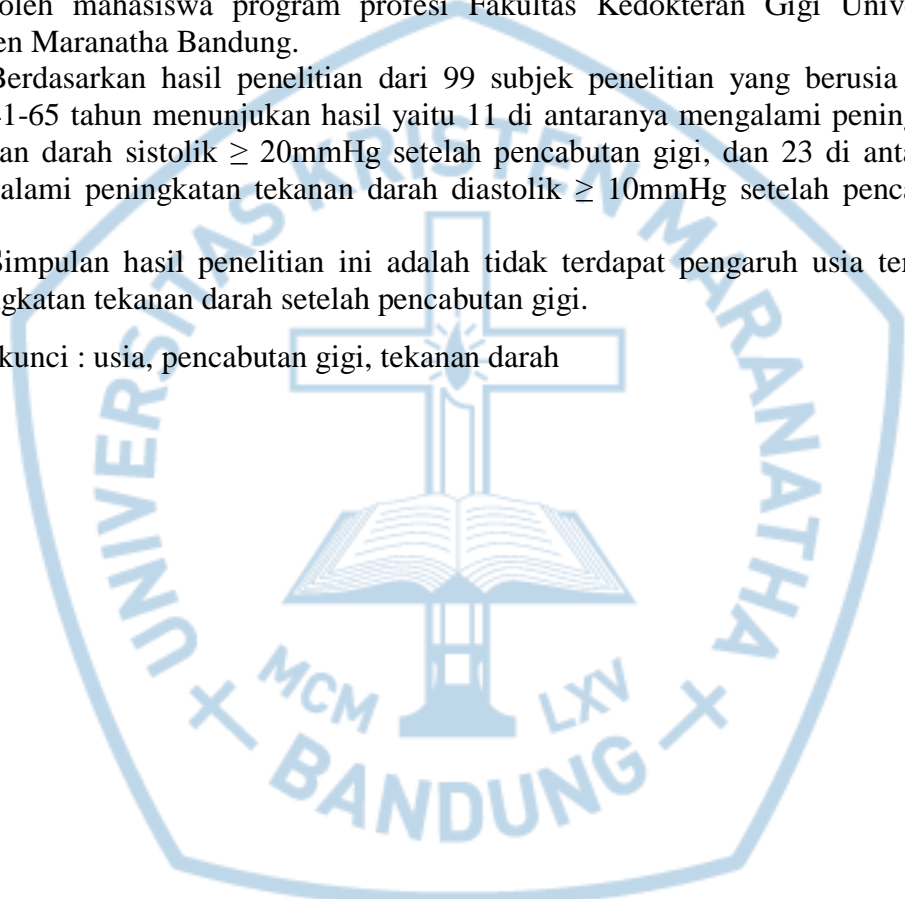
Tindakan pencabutan gigi merupakan suatu tindakan yang sering dilakukan oleh dokter gigi. Penentuan tekanan darah sangat diperlukan pada pasien yang akan melakukan pencabutan gigi. Salah satu faktor yang diketahui mempengaruhi tekanan darah adalah usia. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah terdapat pengaruh usia terhadap peningkatan tekanan darah pada pasien pencabutan gigi.

Jenis penelitian yang dilakukan ialah penelitian observasional analitik dengan desain *cross sectional* terhadap 99 subjek penelitian yang dilakukan pencabutan gigi oleh mahasiswa program profesi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Berdasarkan hasil penelitian dari 99 subjek penelitian yang berusia 18-40 dan 41-65 tahun menunjukkan hasil yaitu 11 di antaranya mengalami peningkatan tekanan darah sistolik ≥ 20 mmHg setelah pencabutan gigi, dan 23 di antaranya mengalami peningkatan tekanan darah diastolik ≥ 10 mmHg setelah pencabutan gigi.

Simpulan hasil penelitian ini adalah tidak terdapat pengaruh usia terhadap peningkatan tekanan darah setelah pencabutan gigi.

Kata kunci : usia, pencabutan gigi, tekanan darah



ABSTRACT

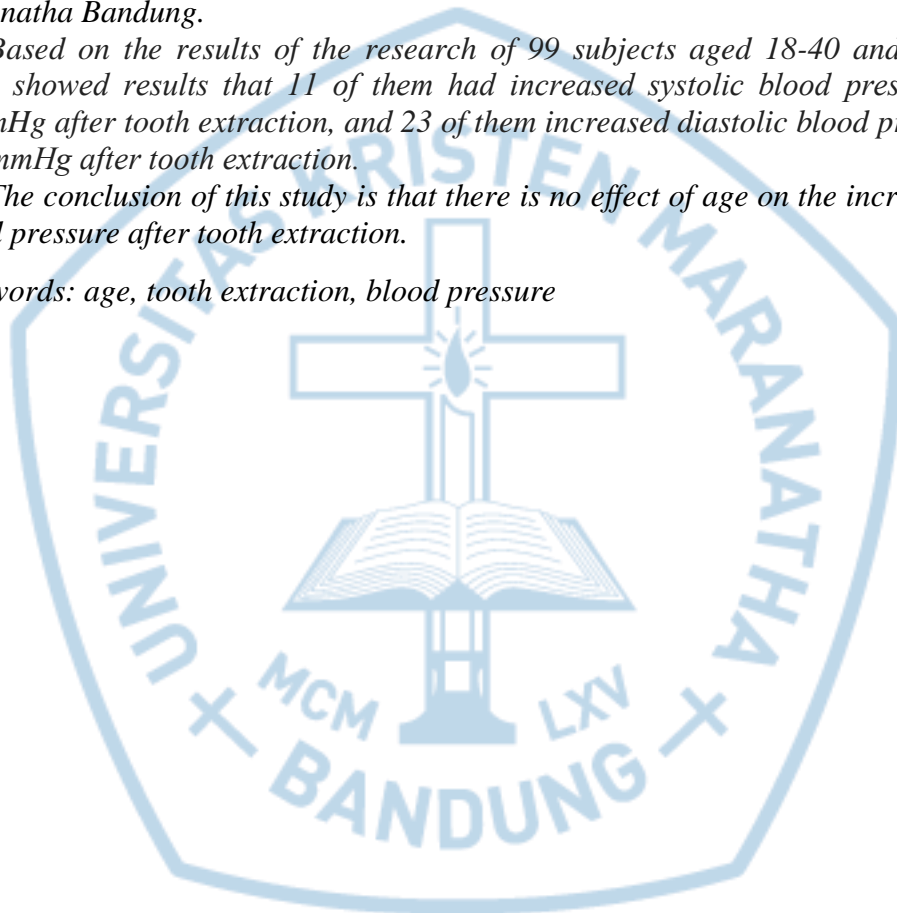
Tooth extraction is an action that is often done by the dentist. Determination of blood pressure is needed in patients who will perform tooth extraction. One factor known to affect blood pressure is age. The purpose of this research was to determine whether there is an age relationship to the increase in blood pressure in tooth extraction patients.

The type of research conducted is by observational analytic research with cross sectional design on 99 research subjects that will be done tooth extraction by students of professional program Faculty of Dentistry University of Kristen Maranatha Bandung.

Based on the results of the research of 99 subjects aged 18-40 and 41-65 years showed results that 11 of them had increased systolic blood pressure $\geq 20\text{mmHg}$ after tooth extraction, and 23 of them increased diastolic blood pressure $\geq 10\text{mmHg}$ after tooth extraction.

The conclusion of this study is that there is no effect of age on the increase of blood pressure after tooth extraction.

Key words: age, tooth extraction, blood pressure



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Kerangka Pemikiran	4
1.6 Hipotesis Penelitian	6
1.7 Metode Penelitian	7
1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian	7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Definisi Tekanan Darah	8
2.1.1 Faktor yang Mempengaruhi Tekanan Darah	9
2.1.2 Faktor Tambahan yang Mempengaruhi Tekanan Darah	10
2.2 Pengukuran Tekanan Darah	13
2.3 Hipotensi	15
2.4 Hipertensi	16
2.5 Definisi Pencabutan gigi	18
2.6 Indikasi dan Kontraindikasi Pencabutan Gigi	19
2.7 Pengaruh Usia Terhadap Tekanan Darah	20
2.8 Pengaruh Pencabutan Gigi Terhadap Tekanan Darah	21

BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN

3.1 Alat dan Bahan Penelitian	23
3.1.1 Alat Penelitian	23
3.2 Subjek Penelitian	24
3.3 Metode Penelitian	24
3.3.1 Desain Penelitian	25
3.3.2 Variabel Penelitian	25
3.3.3 Definisi Operasional Variabel	25
3.4 Perhitungan Besar Sampel	26
3.5 Prosedur Kerja	27
3.6 Metode Analisis	28

3.6.1 Hipotesis Statistik	28
3.6.2 Aspek Etik Penelitian	29
 BAB IV HASIL PENELITIAN	
4.1 Hasil Penelitian	30
4.1.1 Karakteristik Subjek	30
4.2 Peningkatan Tekanan Darah	33
4.3 Pembahasan	35
4.4 Uji Hipotesis	39
4.4.1 Hipotesis Penelitian	39
4.4.2 Faktor Pendukung	39
4.4.3 Faktor Tidak Mendukung	40
4.4.4 Simpulan	40
 BAB V SIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Simpulan	41
5.2 Saran	41
 DAFTAR PUSTAKA	43
LEMBAR LAMPIRAN	46
RIWAYAT HIDUP	51

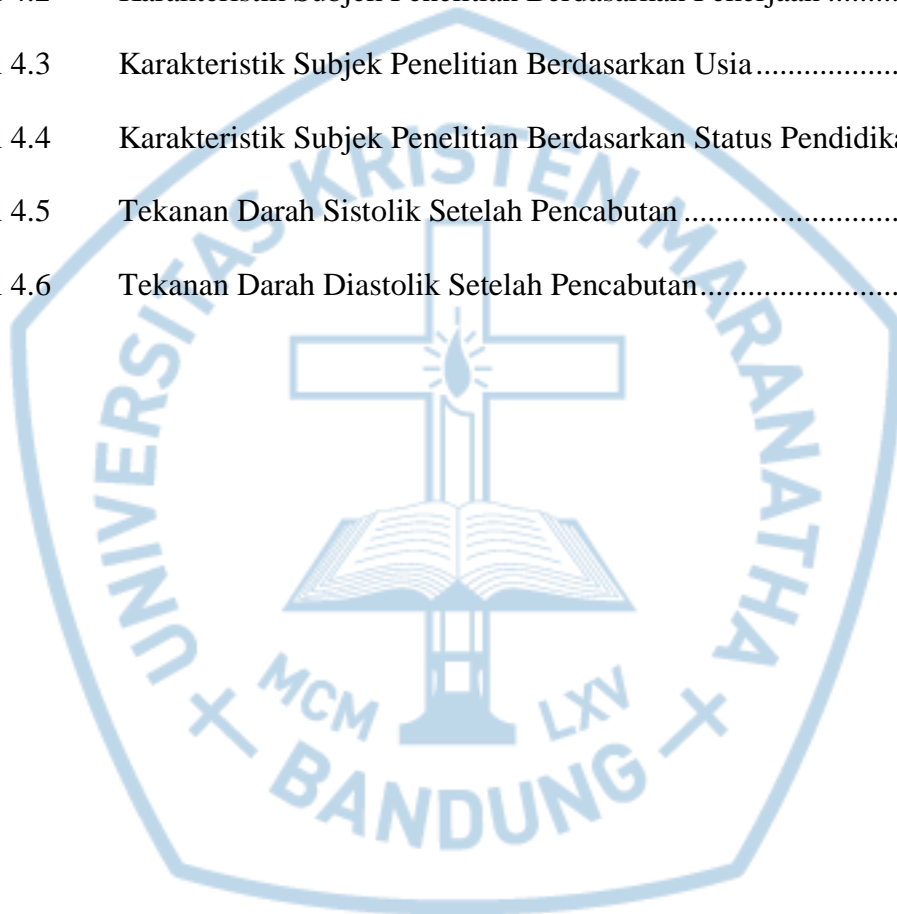
DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Alat dan Bahan Penelitian	23
Gambar 3.2	Prosedur Kerja.....	28



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Klasifikasi Tekanan Darah Menurut JNC7	16
Tabel 2.2	Klasifikasi Hipertensi Menurut WHO	17
Tabel 4.1	Karakteristik Subjek Penelitian Berdasarkan Jenis Kelamin	31
Tabel 4.2	Karakteristik Subjek Penelitian Berdasarkan Pekerjaan	31
Tabel 4.3	Karakteristik Subjek Penelitian Berdasarkan Usia.....	32
Tabel 4.4	Karakteristik Subjek Penelitian Berdasarkan Status Pendidikan ...	32
Tabel 4.5	Tekanan Darah Sistolik Setelah Pencabutan.....	33
Tabel 4.6	Tekanan Darah Diastolik Setelah Pencabutan.....	34



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Kuisisioner Penelitian	46
Lampiran 2	Surat Permohonan Pelaksanaan Penelitian	47
Lampiran 3	Kode Etik Penelitian	48
Lampiran 4	Informed Consent	49
Lampiran 5	Dokumentasi	50

