

SKRIPSI

PERBANDINGAN JUMLAH TROMBOSIT PADA PENGGUNA ROKOK KONVENSIIONAL DAN PENGGUNA ROKOK ELEKTRIK

PERPUSTAKAAN

NPP. 6171052A2000001



Oleh
POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK

**LULUK DEKA FATMAWATI
NIM. 19031011**

**POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK
SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI
LABORATORIUM MEDIS
TAHUN 2023**

HALAMAN JUDUL

PERBANDINGAN JUMLAH TROMBOSIT PADA PENGGUNA ROKOK KONVENSIIONAL DAN PENGGUNA ROKOK ELEKTRIK

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Pendidikan Sarjana
Terapan Teknologi Laboratorium Medis

PERPUSTAKAAN

NPP. 6171052A2000001



POLITEKNIK 'AISYIAH PONTIANAK

Oleh

**LULUK DEKA FATMAWATI
NIM. 19031011**

**POLITEKNIK 'AISYIAH PONTIANAK
SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI
LABORATORIUM MEDIS
TAHUN 2023**

HALAMAN PERSETUJUAN

**PERBANDINGAN JUMLAH TROMBOSIT PADA
PENGUNA ROKOK KONVENSIIONAL DAN PENGUNA
ROKOK ELEKTRIK**

Diusulkan Oleh

LULUK DEKA FATMAWATI

NIM: 19031011

001

Telah Disetujui di Pontianak

Pada Tanggal 8 April 2023

Pembimbing



Khairul Bariyah, M.Ked.Trop.
NIDN : 11-2201-8301

Ketua Prodi Sarjana Terapan
Teknologi Laboratorium Medis



Fath Dwisari, S.Si., M.Si
NIDN: 11-0707-9301



PC



K

HALAMAN PENGESAHAN

**PERBANDINGAN JUMLAH TROMBOSIT PADA PENGGUNA ROKOK
KONVENSIONAL DAN PENGGUNA ROKOK ELEKTRIK**

Telah disiapkan dan diusul oleh

LULUK DEKA FATMAWATI

NIM: 19031011

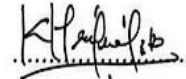
Telah dipertahankan di depan penguji

Pada tanggal 8 April 2023

Tim Penguji

Tanda Tangan

1. Ketua : Khairul Bariyah, M.Ked.Trop



2. Anggota : Ns. Khoirul Rista Abidin, M. Biomed



Pontianak, 8 April 2023

Mengetahui

Ketua Program Studi



Fath Dwisari, S.Si., M.Si

NIDN: 11-0707-9301

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Luluk Deka Fatmawati

NIM : 19031011

Program Studi : Sarjana Terapan Teknologi Laboraturium Medik

Perguruan Tinggi : Politeknik 'Aisyiyah Pontianak

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Skripsisaya yang berjudul:

00001

PERBANDINGAN JUMLAH TROMBOSIT PADA PENGGUNA ROKOK KONVENSIONAL DAN PENGGUNA ROKOK ELEKTRIK

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Pontianak, 8 April 2023


METERAN TEMPEL
E/B12AKX530072378
Luluk Deka Fatmawati

NIM: 19031011

PC

AK

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas kuasa- Nya yang telah memberikan segala nikmat dan kesempatan sehingga penyusun Skripsi yang berjudul Perbandingan Jumlah Trombosit pada Pengguna Rokok Konvensional dan Pengguna Rokok Elektrik dapat terselesaikan.

Selanjutnya ucapan terima kasih yang tak terhingga saya sampaikan kepada ibu Khairul Bariyah, M.ked. Trop selaku pembimbing yang penuh kesabaran dan perhatiannya dalam memberikan bimbingan hingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.

Dengan terselesaikannya tugas akhir ini perkenankan pula saya untuk mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Tilawati Aprina, S.ST.,M.Kes selaku Direktur Politeknik 'Aisyiyah Pontianak.
2. Ibu Fath Dwisari S.Si., M.Si selaku ketua Prodi Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis.
3. Ibu Khairul Bariyah, M.Ked.Trop selaku pembimbing skripsi saya yang telah membimbing selama ini
4. Bapak Ns. Khoirul Rista Abidin, M.Biomed selaku penguji atas kesediaannya untuk menguji Skripsi ini.
5. Bapak/ibu pimpinan Toko Vape Azzuraya Sungai Raya Dalam yang sudah mengijinkan melakukan penelitian
6. Bapak-bapak yang menjadi responden dalam penelitian tugas akhir ini
7. Kedua Orang tua tercinta dan keluarga besar yang selalu memberikan semangat, doa, serta materi untuk menyelesaikan Skripsi ini.
8. Seluruh Bapak/Ibu Dosen, Instruktur dan Staf Jurusan Teknologi Laboratorium Medis serta semua pihak yang tidak dapat penulis

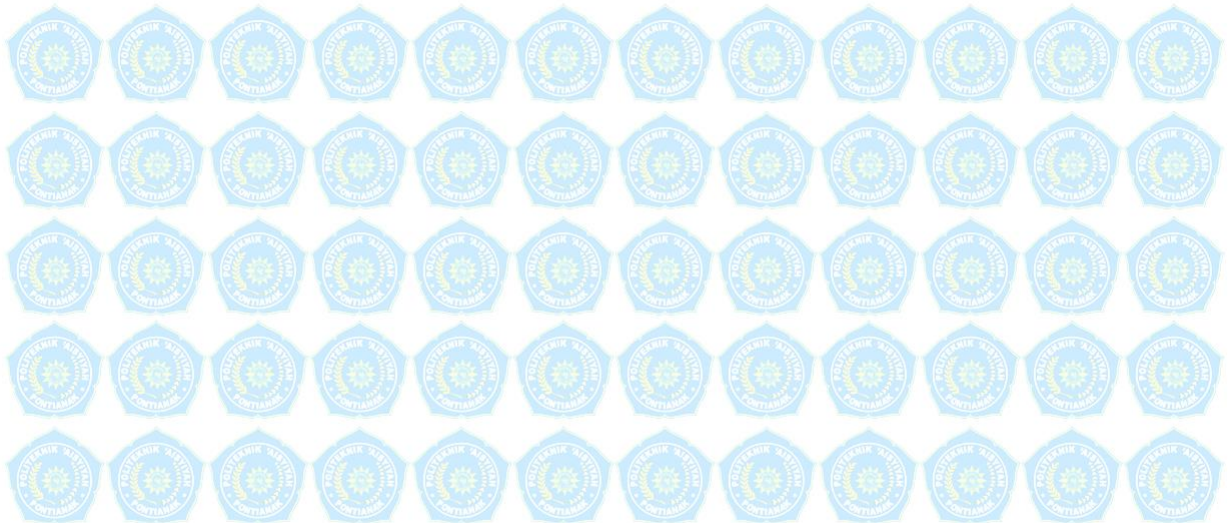
sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan Skripsi ini.

Penulis telah berusaha sebaik-baiknya untuk menyusun Skripsi ini. Penulis tetap mengharapkan kritik dan saran dari pembaca untuk perbaikan skripsi ini. Semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi penelitian dan pihak lain yang membutuhkan.

Pontianak, 1 April 2023

PERPUSTAKAAN Penulis

NPP. 6171052A2000001



POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Pernyataan keaslian penelitian	iv
Biodata penulis	v
Abstrak	vi
Kata Pengantar	viii
Bab I Pendahuluan.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan.....	2
D. Manfaat Penelitian.....	3
E. Originalitas Penelitian.....	4
Bab II Tinjauan Pustaka	6
A. Rokok	6
1. Pengertian Rokok	6
2. Kandungan Asap Rokok.....	6
3. Pengertian Rokok Konvensional.....	8
4. Rokok Elektrik	8
5. Bahaya Asap Rokok Bagi Kesehatan.....	9
6. Efek Samping Merokok	10
B. Pengertian Trombosit	12
1. Klasifikasi Trombosit	12
2. Fungsi Trombosit	13
3. Pembentukan Trombosit	14
4. Pemeriksaan Jumlah Trombosit	14
5. Gangguan Jumlah Trombosit	14
C. Hubungan Asap Rokok Terhadap Jumlah Trombosit.....	15
D. Hematology Analyzer.....	15
1. Pengertian	15
2. Prinsip Kerja	15
E. Kerangka Teori.....	16
Bab III Kerangka Konsep.....	17
A. Kerangka Konsep	17
B. Definisi Operasional	18
C. Hipotesis Penelitian.....	19
Bab IV Metode Penelitian	20
A. Desain Penelitian	20
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	20
C. Populasi dan Sampling	20
1. Populasi.....	20
2. Sampel	21
3. Sampling.....	22

D. Alat, Bahan, dan Metode Pengumpulan data.....	22
1. Alat	22
2. Bahan	22
3. Prosedur Kerja	22
E. Manajemen Data.....	24
1. Pengolahan Data.....	24
2. Analisa Hasil	25
F. Etika penelitian.....	25
1. Informed Consent	25
2. Anonymity (tanpa nama).....	26
3. Kerahasiaan (confidentiality)	26
G. Alur Penelitian.....	27

Bab V Hasil dan Pembahasan.....	28
---------------------------------	----

A. Hasil.....	28
B. Pembahasan	34

Bab VI kesimpulan dan Saran	38
-----------------------------------	----

A. Kesimpulan.....	38
--------------------	----

B. Saran	38
----------------	----

Daftar Pustaka.....	39
---------------------	----

Lampiran.....	
---------------	--



POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK

DAFTAR TABEL

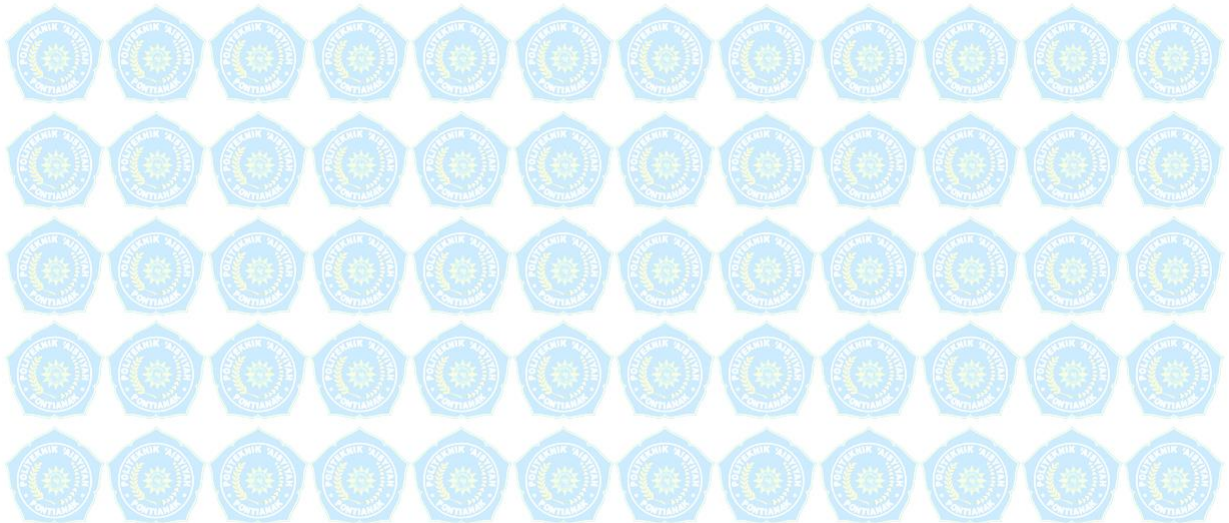
Tabel 1.1 Originalitas Penelitian	4
Tabel 2.1 Klasifikasi Trombosit	12
Tabel 3.3 Definisi Operasional.....	17
Tabel 4.1 Penyajian Data.....	25
Tabel 4.2 Alur Penelitian.....	27
Tabel 5.1 Karakteristik Responden usia	28
Tabel 5.2 Karakteristik berdasarkan lamanya waktu merokok	28
Tabel 5.3 Karakteristik berdasarkan banyaknya rokok konvensional dalam sehari.....	29
Tabel 5.4 Karakteristik berdasarkan banyaknya rokok elektrik dalam Sehari.....	29
Tabel 5.5 Karakteristik berdasarkan katagori jumlah trombosit normal, tinggi dan rendah pada perokok konvensional dan perokok elektrik.....	30
Tabel 5.6 Karakteristik Distribusi sampel penelitian berdasarkan kadar trombosit pada pengguna rokok konvensional dan rokok elektrik	30
Tabel 5.7 Karakteristik berdasarkan deskriptif.....	31
Tabel 5.8 Karakteristik berdasarkan Uji Normalitas	31
Tabel 5.9 Karakteristik berdasarkan Uji Homogenitas Varians	32
Tabel 5.10 Karakteristik Berdasarkan Uji <i>T tidak berpasangan</i>	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Komponen Rokok Elektrik.....	8
Gambar 2.2 Kerangka Teori.....	16
Gambar 3.1 Kerangka Konsep	17

PERPUSTAKAAN

NPP. 6171052A2000001



POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK