

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Dasar Teori	5
2.1.1 Klasifikasi Perokok.....	5
2.1.2 Kandungan Rokok.....	6
2.1.3 Karakteristik Nikotin	7
2.1.4 Metabolisme Nikotin dalam Tubuh.....	7
2.1.5 Glukosa Darah.....	9
2.1.5.1 Metabolisme Glukosa dalam Tubuh	10

2.1.5.2	Faktor yang Mempengaruhi Kadar Glukosa Darah dalam Tubuh.....	11
2.2	Kerangka Konsep.....	13
2.3	Hipotesis	13
2.4	Definisi Operasional.....	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		15
3.1	Jenis dan Desain Penelitian	15
3.2	Populasi dan Sampel	15
3.3	Tempat dan Waktu Penelitian.....	16
3.4	Cara Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	16
3.5	Alat, Bahan dan Cara Kerja.....	16
3.5.1	Alat dan Bahan	16
3.5.2	Cara Kerja	17
3.5.2.1	Pengkondisian Alat HPLC.....	17
3.5.2.2	Pembuatan Larutan Stok Nikotin.....	17
3.5.2.3	Pembuatan Larutan Standar Kerja Nikotin.....	17
3.5.2.4	Pembuatan Plasma Darah Perokok Aktif	18
3.5.2.5	Pemeriksaan Kadar Nikotin dalam Plasma Darah Menggunakan HPLC.....	19
3.5.2.6	Pemeriksaan Kadar Glukosa Darah Metode GOD-PAP	19
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		21
4.1	Hasil Penelitian.....	21
4.1.1	Hasil Optimasi Metode HPLC	21

4.1.2 Hasil Pembuatan Kurva Baku Nikotin dan Penentuan Linearitas.	23
4.1.3 Hasil Pemeriksaan Kadar Nikotin pada Perokok Aktif	25
4.1.4 Hasil Pemeriksaan Glukosa Darah pada Perokok Aktif	26
4.1.5 Hubungan Kadar Nikotin terhadap Glukosa Darah pada Perokok Aktif	26
4.2 Pembahasan	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	38
5.1 Kesimpulan	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	41